

Kullanım kılavuzu

U28E590D U24E590D

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.



AEEE Yönetmeliğine
Uygundur

ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE

7

7

8

9

9

10

10

11

12

14

18

Telif Hakkı

Bu el kitabında kullanılan simgeler

Temizleme

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

Saklama önlemleri

Güvenlik Önlemleri

Simgeler

Elektrik ve Güvenlik

Kurulum

Çalışma

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu

HAZIRLIKLAR

19

19

20

20

21

22

24

25

25

26

27

28

28

İçeriği Kontrol Etme

Parçaları Kontrol Etme

Parçalar

Denetim Masası

Doğrudan Tuş kılavuzu

İşlev Tuşu Kılavuzu

Arka Taraf

Kurulum

Altlığın Takılması

Altlığın Çıkarılması

Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının
Takılması

Ürünün Eğimini Ayarlama

Hırsıza Karşı Kilit

BİR KAYNAK CİHAZ BAĞLAMA VE KULLANMA

29

29

Bağlamadan Önce

Ön bağlantı kontrol noktaları

	29	PC'yi Bağlama ve Kullanma
	29	HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama
	30	DP Kablosu Kullanarak Bağlama
	31	Kulaklığa Bağlama
	31	Bağlı Kabloları Düzenleme
	32	Gücü Bağlama
	34	Sürücü Yükleme
	35	En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama
EKRAN AYARI	36	SAMSUNG MAGIC Bright
	36	SAMSUNG MAGIC Bright 'ı Yapılandırma
	38	Parlaklık
	38	Parlaklık Ögesini Yapılandırma
	39	Kontrast
	39	Kontrast Yapılandırma
	40	Netlik
	40	Netlik Yapılandırma
	41	Renk
	41	Renk Yapılandırması
	43	SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)
	43	SAMSUNG MAGIC Angle 'ı Yapılandırma
	45	HDMI Siyhlk Dzy
	45	HDMI Siyhlk Dzy Ayarlarını Yapılandırma
	46	Göz Koruyucu Modu
	46	Göz Koruyucu Modu 'nu Yapılandırma
	47	Oyun Modu
	47	Oyun Modu Yapılandırması
	48	Yanıt Süresi
	48	Yanıt Süresi Yapılandırma
	49	Resim Boyutu
	49	Resim Boyutu 'i Değiştirme

	51	Ekran Ayarı
	51	Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon Yapılandırması
PIP/PBP AYARLARINI	52	PIP/PBP
YAPILANDIRMA	53	PIP/PBP Modu'nu Yapılandırma
	54	Boyut Yapılandırması
	55	Konum'u Yapılandırma
	56	Ses Kaynağı Yapılandırması
	57	Kaynak Yapılandırması
	59	Resim Boyutu Yapılandırması
	63	Kontrast Yapılandırma
OSD'YI DÜZENLEME	65	Saydamlık
	65	Saydamlık'ı Değiştirme
	66	Dil
	66	Dil Yapılandırması
	67	Görüntü Süresi
	67	Görüntü Süresi'ni Yapılandırma
KURULUM VE SIFIRLAMA	68	FreeSync
	68	FreeSync Yapılandırması
	71	Eko Tasarruf Plus
	71	Eko Tasarruf Plus'ı Yapılandırma
	72	Kapanış
	72	Kapanış'ı Yapılandırma
	73	Şu Sürdn Snr Kpt 'ı Yapılandırma
	74	PC/AV Modu
	74	PC/AV Modu'nu Yapılandırma
	75	DisplayPort Ver.
	75	DisplayPort Ver. Yapılandırması
	76	Kaynak Algılama
	76	Kaynak Algılama 'ı Yapılandırma

	77	Tuş Tekrar Süresi
	77	Tuş Tekrar Süresi'ni Yapılandırma
	78	Güç LED'i Açık
	78	Özellikliğini Yapılandırma Güç LED'i Açık
	79	Tümünü Sıfırla
	79	Ayarları Başa Döndürme (Tümünü Sıfırla)
BILGI MENÜSÜ VE DİĞERLERİ	80	Bilgi
	80	Bilgi menüsünü görüntüleme
	81	Başlangıç Ekranından Göz Koruyucu Modu, Parlaklık ve Kontrast Ayarını Yapılandırma
	82	Başlangıç Ekranında Ses Ayarını Yapılandırma
	82	Ses
YAZILIMIN YÜKLENMESİ	83	Easy Setting Box
	83	Yazılımın Yüklenmesi
	84	Yazılımın Kaldırılması
SORUN GIDERME KILAVUZU	85	Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler
	85	Ürünü Sınama
	85	Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme
	85	Aşağıdakileri kontrol edin.
	88	Soru ve Yanıt
TEKNİK ÖZELLİKLER	90	Genel
	91	Güç Tasarrufu
	92	Standart Sinyal Modu Tablosu

EK	97	Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)
	97	Bir ürün kusuru yoksa
	97	Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.
	97	Diğer
	98	Doğru Atma
	98	Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)
	99	Terminoloji

DİZİN

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2015 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
 - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
(örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
 - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
(örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Bu el kitabında kullanılan simgeler



Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Ürünü Kullanmadan Önce

Temizleme

Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.

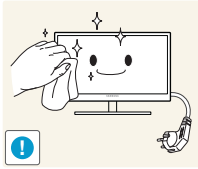


1. Monitörün ve bilgisayarın gücünü kapatın.

2. Güç kablosunu monitörden çıkarın.



Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



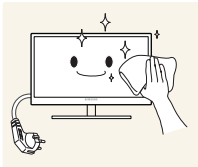
3. Monitör ekranını temiz, yumuşak ve kuru bir bezle silin.



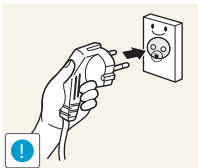
- Monitöre, alkol, solvent veya aşındırıcı içeren temizlik malzemeleri uygulamayın.



- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4. Monitörün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.



5. Güç kablosunu, ürünü temizledikten sonra takın.

6. Monitörün ve bilgisayarın gücünü açın.

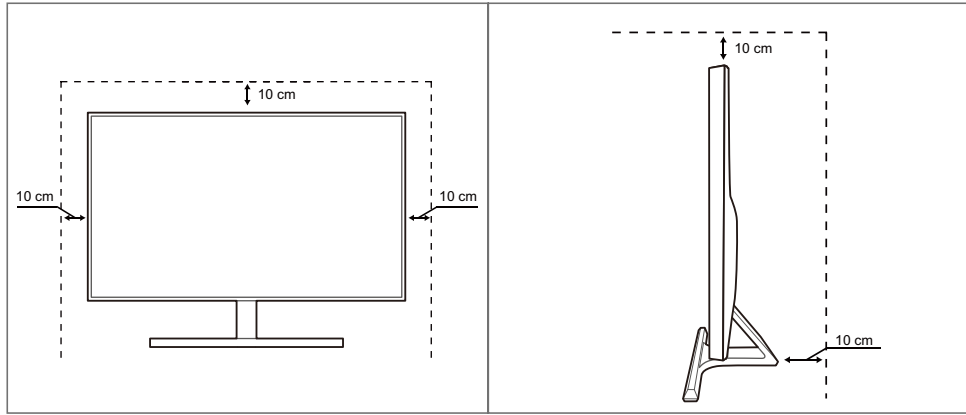
Ürünü Kullanmadan Önce

Kurulum Alanının Sabitlenmesi

- Havalandırma için ürün çevresinde biraz alan olduğundan emin olun. Dahili bir sıcaklık yangına neden olabilir ve ürüne hasar verebilir. Ürünü kurarken, aşağıda gösterildiği gibi veya daha fazla boşluk bıraktığınızdan emin olun.



Dış kısım ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Saklama önlemleri



Monitörün iç kısmının temizlenmesi gerektiğinde Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurduğunuzdan emin olun. (Servis ücreti alınır.)

Ürünü Kullanmadan Önce

Güvenlik Önlemleri

Dikkat
ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VAR, AÇMAYIN
Dikkat : ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA ARKASINI) ÇIKARMAYIN. İÇ KISIMDA KULLANICININ SERVİS VEREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR. TÜM SERVİS İŞLEMLERİNDE KALİFİYE PERSONELE BAŞVURUN.

	Bu simge, içeride yüksek voltaj bulunduğunu gösterir. Bu ürünün iç kısmındaki parçalarla her türlü temas tehlikelidir.
	Bu simge, bu ürünle birlikte işletim ve bakımla ilgili önemli bilgilerin sağlandığı konusunda sizi uyarır.

Simgeler

 Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
 Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.
	Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Ürünü Kullanmadan Önce

Elektrik ve Güvenlik



Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

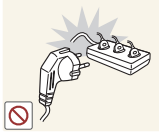


Uyarı



Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



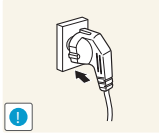
Aynı elektrik prizine pek çok ürünü bağlamayın.

- Aksi takdirde, priz aşırı ısınarak yangına yol açabilir.



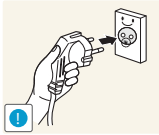
Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın.

- Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



Elektrik fişini yerine tam oturtturarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Bağlantıda gevşeklik yangına yol açabilir.



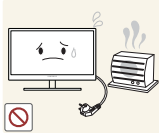
Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Güç kablosunun üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.

- Hasarlı güç kablosu elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

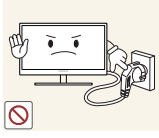


Fiş pinleri veya elektrik prizi çevresinden toz gibi yabancı maddeleri kuru bir bezle temizleyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.

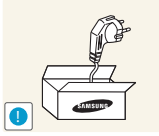
Ürünü Kullanmadan Önce

⚠ Dikkat



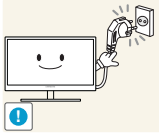
Ürün çalıştığı sırada güç kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



Samsung tarafından onaylanan ürünlerden başka ürünlerin güç kablosunu kullanmayın.

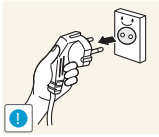
- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Elektrik kablosunun takıldığı priz önünün açık olmasına dikkat edin.

- Üründe herhangi bir sorun oluşursa, ürünün elektriğini tamamen kesmek için güç kablosunu çıkarın.

Güç düğmesi ürüne gelen elektriğin tümüyle kesilmesini sağlayamaz.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Kurulum

⚠ Uyarı



Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



Ürünü, kitaplık veya duvar bölmesi gibi, hava akımının iyi olmadığı dar yerlere kurmayın.

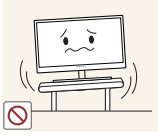
- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.



Ürünün plastik ambalaj malzemelerini çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.

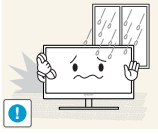
- Çocuklar boğulabilir.

Ürünü Kullanmadan Önce



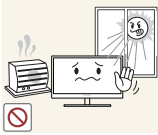
Ürünü sabit olmayan veya titreşimli yüzeylere (sağlam olmayan raflar, eğimli yüzeyler, vb.) kurmayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



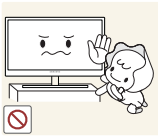
Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Aksi takdirde, ürünün ömrü kısalabilir veya yangın çıkabilir.



Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.



Yenilebilir yağlar (soya yağı gibi) üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü yağ kirinden uzak tutun. Ve ürünü mutfakta ya da ocağın yakınında kurmayın veya kullanmayın.

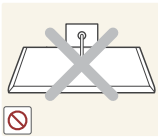


Dikkat



Ürünü taşıırken düşürmemeye dikkat edin.

- Aksi takdirde, ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.



Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

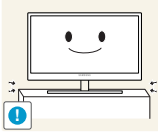
- Ekran hasara uğrayabilir.



Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.

Ürünü Kullanmadan Önce



Ürünü dikkatle yere bırakın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.



Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla ince toz, kimyasal maddeler, aşırı sıcaklık veya yüksek nem bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı yerlere) kurulması ürün performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, yerleştirmeden önce Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurduğunuzdan emin olun.

Çalışma

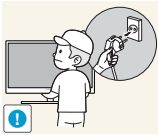


Uyarı



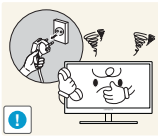
Üründe yüksek voltaj bulunmaktadır. Kendi başınıza ürünün içini açmayı, onarmayı veya değişiklik yapmayı denemeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Onarım için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



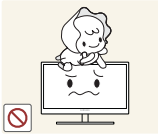
Ürünü taşımak için, güç kablosu dahil olmak üzere önce tüm kablolarını çıkarın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



Üründen garip sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



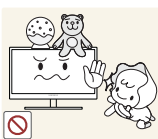
Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuğunuz incinebilir veya ciddi şekilde yaralanabilir.



Ürün düşerse veya dış kısmı hasar görürse, ürünün gücünü kapatın, elektrik kablosunu çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun .

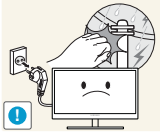
- Aksi takdirde, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünün üzerine ağır nesneler, oyuncak veya şekerleme koymayın.

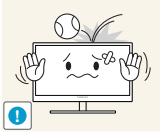
- Çocuklar oyuncak veya şekerleme erişmeye çalışırken ürün veya ağır nesne düşebilir ve bu da ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Ürünü Kullanmadan Önce



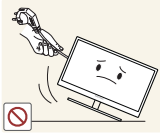
Gök gürültülü ve şimşekli hava koşullarında gücü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



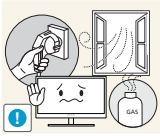
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



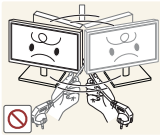
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



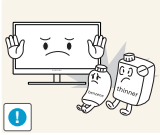
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcıklar patlamaya veya yangına neden olabilir.



Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve üründe hasar, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.



Ürünün yakınında parlayıcı spreylere veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.



Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Aksi takdirde, iç sıcaklığın yükselmesi nedeniyle yangın çıkabilir.



Ürünün havalandırma deliklerine veya bağlantı noktalarına metal nesneler (yemek çubuğu, jeton, toka, vb.) veya yanabilen nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurduğunuzdan emin olun.

- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



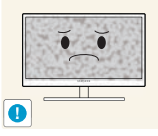
Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

- Ürünün içine su veya herhangi bir yabancı madde girerse, ürünün gücünü kapattığınızdan, elektrik kablosunu çıkardığınızdan ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurduğunuzdan emin olun.

- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

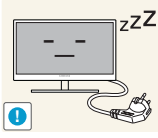
Ürünü Kullanmadan Önce

⚠ Dikkat



Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya hareketli resim ekran koruyucuyu etkinleştirin.



Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Aksi takdirde, biriken toz, aşırı ısınma, elektrik çarpması veya elektrik kaçağı nedeniyle yangın meydana gelebilir.



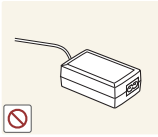
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Aksi takdirde, Görme duyunuz zarar görebilir.



DC güç adaptörlerini bir araya getirmeyin.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



DC güç adaptörünü kullanmadan önce plastik torbayı çıkarın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



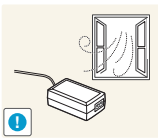
DC güç aygıtına su girmesine veya aygıtın ıslanmasına izin vermeyin.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.
- Ürünü, yağmur veya kara maruz kalabileceği dış mekanlarda kullanmaktan kaçının.
- Yerleri yıkarken DC güç adaptörünün ıslanmamasına dikkat edin.

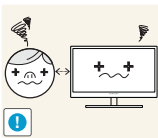


DC güç adaptörünü herhangi bir ısıtıcının yakınına koymayın.

- Aksi takdirde, yangına yol açabilir.



DC güç adaptörünü havalandırmanın iyi olduğu bir yerde tutun.



Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.

Ürünü Kullanmadan Önce



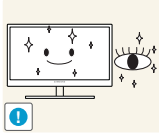
Monitörü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşüp kırılabilir veya yaralanmaya yol açabilir.



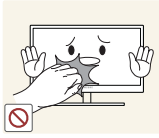
Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

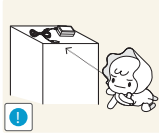


Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.



Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.

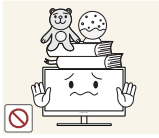


Ürünle birlikte kullanılan küçük aksesuarları çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın.



Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Aksi takdirde, çocukların parmakları veya elleri sıkışıp yaralanabilir.
- Ürünün fazla eğilmesi düşmesine ve insanların yaralanmasına yol açabilir.



Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

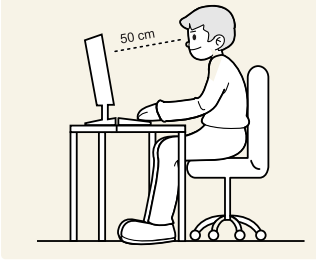
- Ürün arızalanabilir ya da insanlar yaralanabilir.



Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu



Ürünü kullanırken aşağıdaki gibi doğru pozisyonda durun:

- Sırtınızı dik tutun.
- Gözünüzle ekran arasında 45 - 50 cm kadar bir mesafe bırakın ve ekrana biraz yukarıdan bakın.
Gözleriniz ekranın tam karşısında olsun.
- Açığı, ekranda ışık yansımayacak şekilde ayarlayın.
- Kollarınızın ön kısmını arka kısmına dik ve ellerinizin arkasıyla aynı hizada tutun.
- Dirseklerinizi yaklaşık olarak dik açıda tutun.
- Ürünün yüksekliğini, dizlerinizi 90 derece veya daha fazla bükebileceğiniz, topuklarınız yere değecek ve kollarınız kalbinizden aşağıda olacak şekilde ayarlayın.

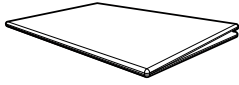
1.1 İçeriği Kontrol Etme

1.1.1 Parçaları Kontrol Etme



- Eksik öge varsa, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.
- Parçaların görünümü sunulan görüntülerden farklı olabilir.

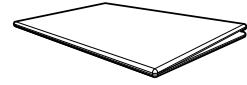
Bileşenler



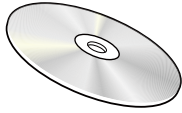
Hızlı Kurulum Kılavuzu



Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



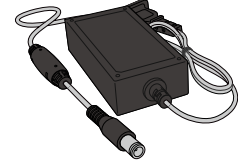
Mevzuat kılavuzu



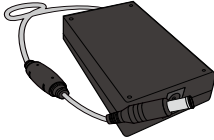
Kullanım kılavuzu
(isteğe bağlı)



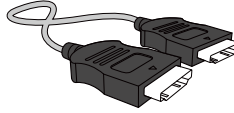
Güç kablosu
(Yalnızca çıkarılabilir DC güç adaptörüyle birlikte gelir.)



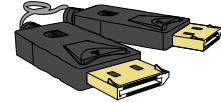
DC güç adaptörü
(Tümleşik)
(isteğe bağlı)



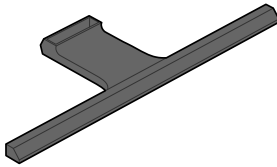
DC güç adaptörü
(Çıkarılabilir)
(isteğe bağlı)



HDMI kablosu (isteğe bağlı)



DP kablosu (isteğe bağlı)



Altlık tabanı



Altlık konektörü



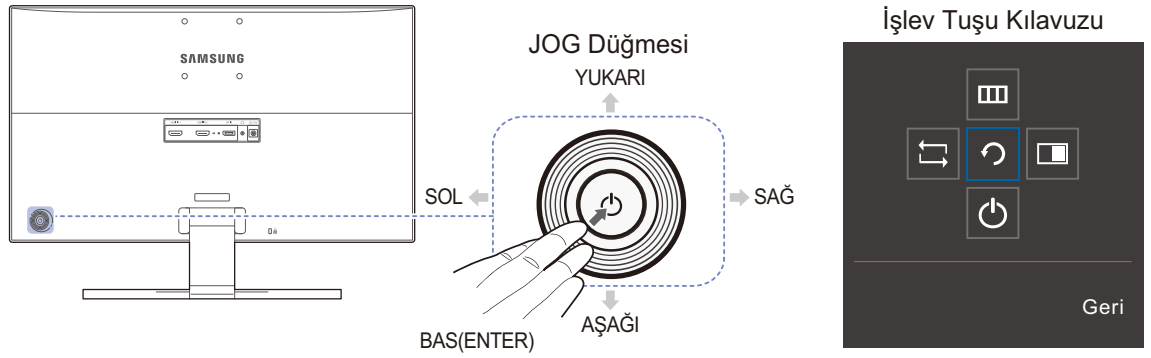
- Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.
- Tedarikçi tarafından sağlanan HDMI kablosunun ve DP kablosunun kullanılması önerilir.
- Yüksek hızlı olmayan bir HDMI ya da HDMI-DVI kablosu kullanılmadığında en iyi çözünürlük kullanılamayabilir.
- Ekran görüntüsünün düzgün kalitede olmasını ve ses çıkışının normal olmasını sağlamak için 3840 x 2160 - 60 Hz değerini destekleyen bir DP kablosu kullanılması önerilir. 3840 x 2160 - 30 Hz değerini destekleyen bir HDMI kablosu **HDMI 1**'ye bağlandığında çalışır. 3840 x 2160 - 60 Hz değerini destekleyen bir HDMI kablosu **HDMI 2**'ye bağlandığında çalışır.

1.2 Parçalar

1.2.1 Denetim Masası



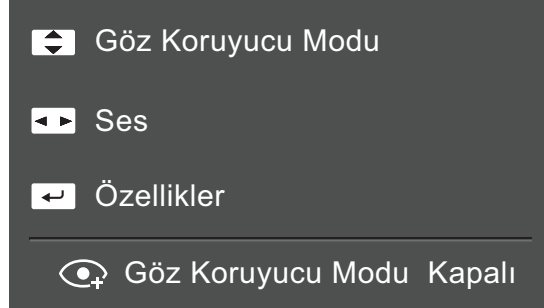
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Simgeler	Açıklama
JOG Düğmesi	Gezinmeye yardımcı olan çok yönlü düğme.  JOG düğmesi ürünün sol arka tarafındadır. Düğme aşağı, yukarı, sağa veya sola hareket ettirmek için ya da Enter olarak kullanılabilir.
İşlev Tuşu Kılavuzu	Ekran açıldığında JOG düğmesine basın. İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülenir. Kılavuz görüntülendiğinde ekran menüsüne erişmek için aynı yön düğmesine tekrar basın.  İşlev Tuşu Kılavuzu, işleve veya ürün modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir. Lütfen ürünün kendisine bakın.

1.2.2 Doğrudan Tuş kılavuzu

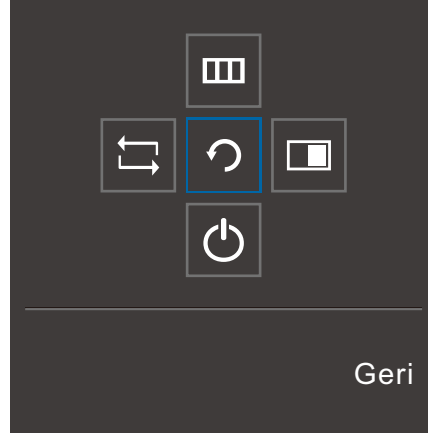
Kaynağı değiştirdiğinizde ya da monitörü açtığınızda, kısayol tuşlarının kullanımıyla ilgili yardım sağlayan, aşağıdaki OSD (Ekran Görüntüsü) görüntülenir.



- YUKARI/AŞAĞI: **Parlaklık** / **Kontrast** / **Göz Koruyucu Modu** ayarlarını yapın.
- SOL/SAĞ: **Ses** ayarını yapar.
- BAS(ENTER): İşlev Tuşu Kılavuzunu görüntüler.

1.2.3 İşlev Tuşu Kılavuzu

Ana menüye gitmek veya diğer öğeleri kullanmak amacıyla İşlev Tuşu Kılavuzu'nu görüntülemek için JOG düğmesine basın. JOG düğmesine tekrar basarak çıkabilirsiniz.



- YUKARI/AŞAĞI/SOL/SAĞ: İstediğiniz öğeye doğru hareket ettirin. Odak değiştiğinde, her öğe için açıklama görüntülenir.
- BAS(ENTER): Seçilen öğe uygulanır.

Simgeler	Açıklama
	İşlev Tuşu Kılavuzu ekranında giriş sinyalini değiştirmek için JOG düğmesini hareket ettirerek [] öğesini seçin. Giriş sinyali değişirse, ekranın sol üst köşesinde bir mesaj görüntülenir.
	İşlev tuşu kılavuzu ekranında JOG düğmesini hareket ettirerek [] öğesini seçer. Monitör özelliğinin OSD'si (Ekran Görüntüsü) görünür. OSD kontrol kilidi: Geçeri ayarları koruyun veya ayarların yanlışlıkla değiştirilmemesi için OSD kontrolünü kilitleyin. Etkinleştir/Deve Dışı Bırak: OSD kontrolünü kilitlemek/kilidini açmak için, ana menü görüntülenirken SOL düğmesine 10 saniye boyunca basın. OSD kontrolü kilitliyse, Parlaklık ve Kontrast ayarlanabilir. PIP/PBP kullanılabilir. Göz Koruyucu Modu kullanılabilir. Bilgi görüntülenebilir.
	İşlev tuşu kılavuzu ekranında JOG düğmesini hareket ettirerek [] öğesini seçer. PIP/PBP işlevine yönelik ayarların yapılandırılması gerektiğinde bu düğmeye basın.
	İşlev tuşu kılavuzu ekranında JOG düğmesini hareket ettirerek Monitörü kapatmak için [] öğesini seçer.



Modelin kendisi farklı işlevlere sahip olduğundan İşlev tuşu kılavuzu seçenekleri farklı olacaktır.

Lütfen ürünlerdeki simgeyi ve açıklamayı esas alarak ilgili işlevi çalıştırın.



Monitörde hiçbir şey görüntülenmediğinde (diğer bir deyişle, Güç tasarrufu modu veya Sinyal yok modu), kontrol kaynağı ve güç için 2 doğrudan tuş aşağıdaki gibi kullanılabilir.

JOG Düğmesi	Güç tasarrufu/Sinyal yok modu
YUKARI	Kaynak Değişikliği
Aşağı	
BAS(ENTER) tuşuna 2 saniye basın	Güç Kapalı



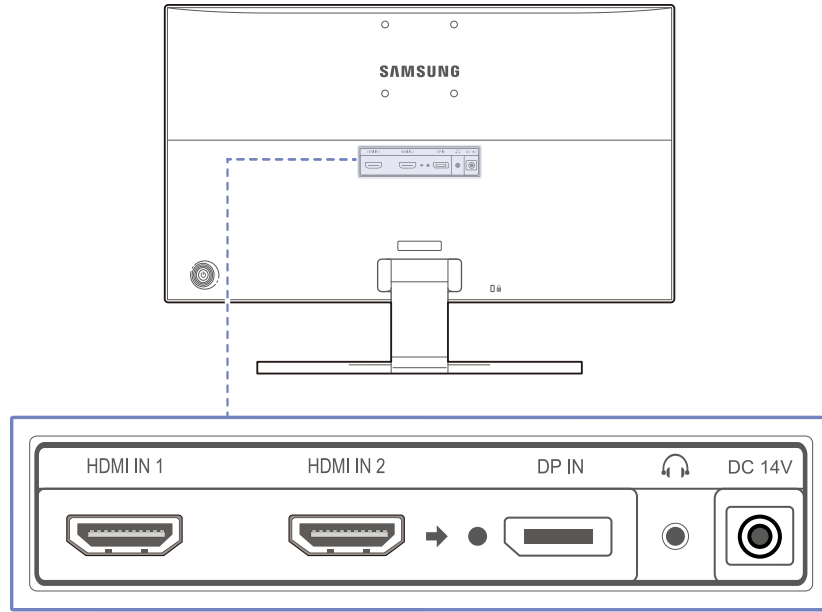
Monitörde Ana menü görüntülendiği sırada JOG Düğmesi aşağıdaki şekilde kullanılabilir.

JOG Düğmesi	Eylem
YUKARI/AŞAĞI	- Seçeneği taşıyın
SOL	- Ana menüden çıkın. - Alt listeyi değeri kaydetmeden kapatın. - Kaydırıcıdaki değeri azaltır.
SAĞ	- Sonraki derinliğe geçin. - Kaydırıcıdaki değeri artırır.
BAS(ENTER)	- Sonraki derinliğe geçin. - Değeri kaydedin ve Alt listeyi kapatın.

1.2.4 Arka Taraf



Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



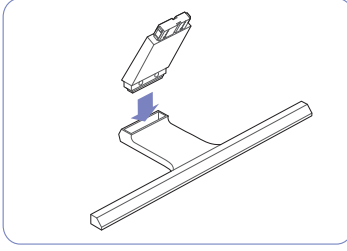
Bağlantı Noktası	Bağlantı noktaları hakkında
HDMI IN 1  HDMI IN 2 	HDMI kablosuyla bir kaynak ağıta bağlanır.  HDMI 1 desteği 3840 x 2160 30 Hz HDMI 2 desteği 3840 x 2160 60 Hz
DP IN 	DP kablosuyla bir PC'ye bağlar.
	Kulaklık gibi bir ses giriş ağıtına bağlanır.  Ses sadece HDMI-HDMI ya da DP kablosu kullanıldığında duyulabilir.
DC 14V 	DC güç adaptörüne bağlanır.

1.3 Kurulum

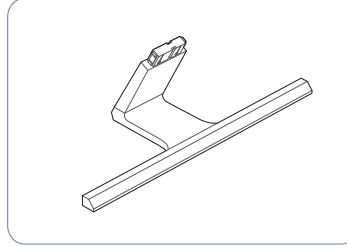
1.3.1 Altlığın Takılması



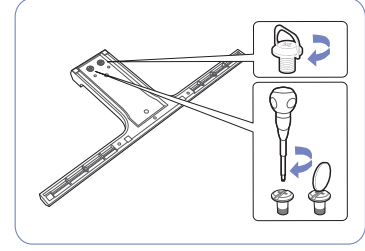
Ürünü kurmadan önce, ekran aşağı tarafa bakacak şekilde düz ve sabit bir yüzey üzerine koyun.



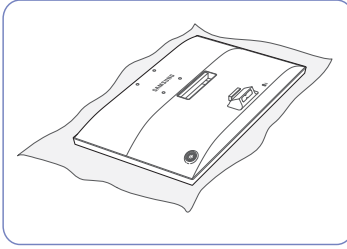
Altlık Konektörünü Altlığa aşağıdaki şekilde gösterilen yönde takın.



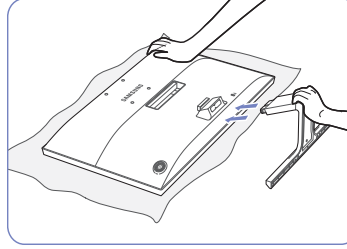
Altlık Konektörünün sıkı bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.



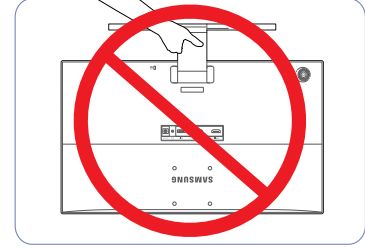
Altlığın altındaki bağlama vidasını tamamen sabitletinceye kadar döndürün.



Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.



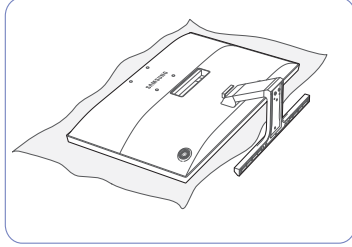
Ürünün ana gövdesini elinizle şekilde gösterildiği gibi tutun. Takılan altlığı ana gövdeye aşağıdaki şekilde gösterilen ok yönünde yerleştirin.



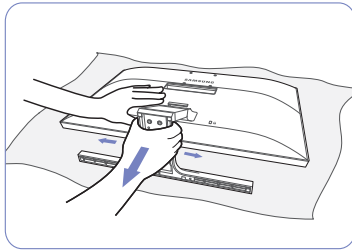
- Dikkat

Ürünü yalnızca altlıkla ters bir şekilde tutmayın.

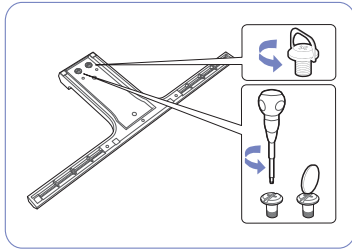
1.3.2 Altlığın Çıkarılması



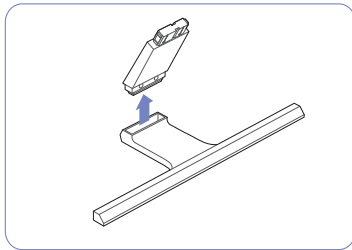
Ürünü korumak için masanın üzerine yumuşak bir bez serin ve ürünü ön kısmı aşağı bakacak şekilde bezin üzerine yerleştirin.



Altlığı monitörden ayırmak için, resimde gösterildiği gibi monitörün alt kısmına tek elinizle bastırırken diğer elinizle standı çekerek iki yana sallayın.



Ayırmak için altlığın alt kısmındaki bağlama vidasını döndürün.

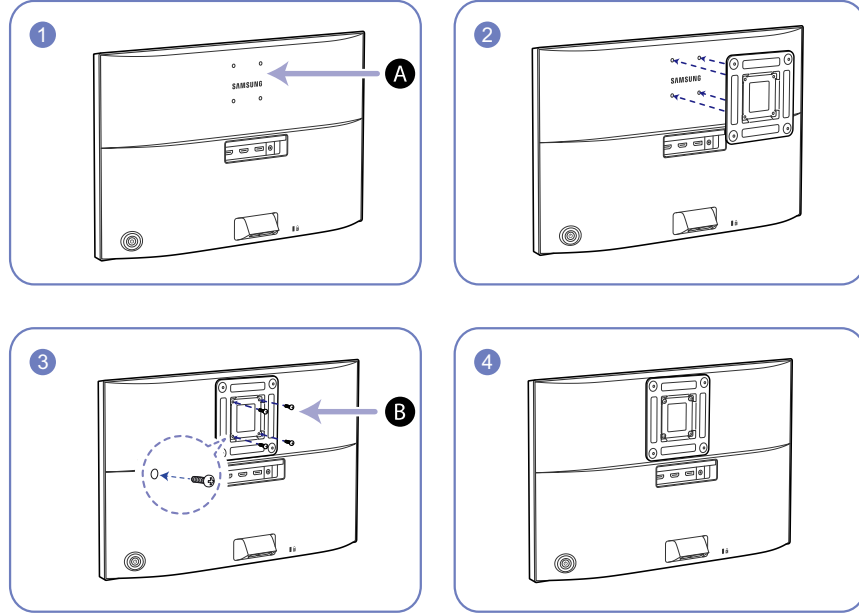


Altlık Konektörünü aşağıdaki şekilde gösterilen ok yönünde çekerek altlıktan çıkarın.

1.3.3 Duvara Montaj Kitinin veya Masaüstü Altlığının Takılması



Ürünü kapatın ve güç kablosunu fişten çıkarın.



A Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını buraya takın

B Braket (ayrı olarak satılır)

Çentikleri hizalayın ve üründeki braket üzerinde bulunan vidaları takmak istediğiniz duvara montaj kitindeki veya masaüstü altlığındaki ilgili parçalarla iyice sıkın.



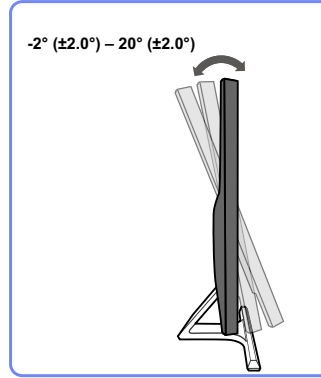
Notlar

- Standart uzunluktan daha uzun bir vidanın kullanılması ürünün dahili parçalarına hasar verebilir.
- VESA standartlarına uygun bir duvara montaj için gerekli vidaların uzunluğu teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Duvara montaj kitini veya masaüstü altlığını aşırı kuvvet kullanarak takmayın. Ürün hasar görebilir veya düşebilir ve kişisel yaralanmaya yol açabilir. Samsung, uygun olmayan vidaların kullanılmasından veya duvara montaj kitinin veya masaüstü altlığının aşırı kuvvet kullanılarak takılmasından kaynaklanan herhangi bir hasardan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Samsung, belirtilenin dışında bir duvara montaj kiti kullanılmasından veya duvara montaj kitini kendi başınıza takmaya çalışmanızdan kaynaklanan herhangi bir ürün hasarından veya kişisel yaralanmadan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü bir duvara monte etmek için, duvara 10 cm veya daha uzun olarak monte edilebilen bir duvara montaj kiti satın aldığınızdan emin olun.
- Standartlara uygun bir duvara montaj kiti kullandığınızdan emin olun.
- Duvar montaj kiti kullanarak monitörü kurmak için altlık tabanını monitörden çıkarın.

1.3.4 Ürünün Eğimini Ayarlama



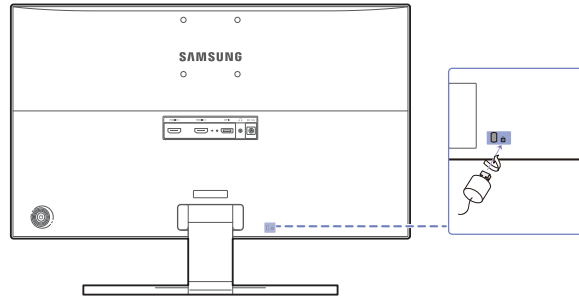
Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



- Monitörünüzün eğimini ayarlayabilirsiniz.
- Ürünün alt parçasını tutun ve eğimi dikkatli bir şekilde ayarlayın.

1.3.5 Hırsıza Karşı Kilit

Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenli kullanmanızı sağlar. Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın. Kilit cihazı ayrı olarak satılır.



Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:

- 1 Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
- 2 Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
- 3 Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
- 4 Kilitleme cihazını kilitleyin.



- Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
- Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

2.1 Bağlamadan Önce

2.1.1 Ön bağlantı kontrol noktaları

- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun. Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

2.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma

PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

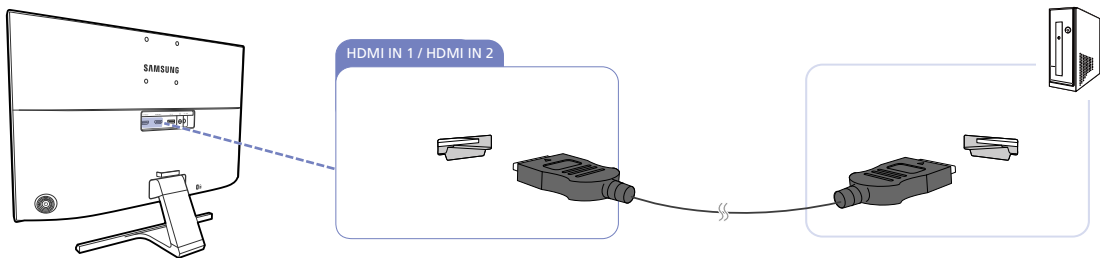


- Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- Monitörün bileşenleriyle birlikte gelen kabloyu kullanmazsanız, monitör en iyi çözünürlüğü desteklemeyebilir.

2.2.1 HDMI Kablosu Kullanarak Bağlama



Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



- 1 Bir HDMI kablosu kullanarak, ürünün arka kısmındaki [HDMI IN 1] ya da [HDMI IN 2] bağlantı noktasını PC'deki HDMI bağlantı noktasına bağlayın.
- 2 DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, PC'deki güç düğmesini açın. (Ayrıntılı bilgi için, bkz. "2.2.5 Gücü Bağlama".)
- 3 Giriş kaynağı ayarlanmadığında JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI kontrol ederek giriş kaynağını **HDMI 1** veya **HDMI 2** olarak değiştirin.



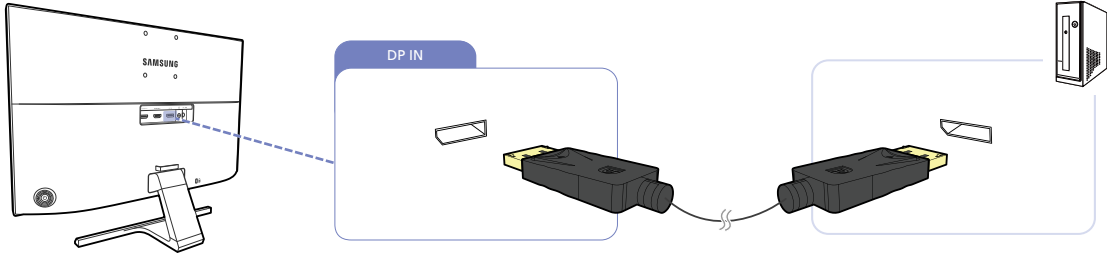
- Sunulan bağlantı noktaları ürüne göre değişiklik gösterebilir.

- 3840 x 2160 - 30 Hz görüntüleri izleyebilmek için **HDMI 1**'ye bağlanmak üzere 3840 x 2160 - 30 Hz değerini destekleyen bir HDMI kablosu kullanın.
HDMI kaynağına ait grafik kartının 3840 x 2160 - 30 Hz değerini desteklediğinden emin olun.
- 3840 x 2160 - 60 Hz görüntüleri izleyebilmek için **HDMI 2**'ye bağlanmak üzere 3840 x 2160 - 60 Hz değerini destekleyen bir HDMI kablosu kullanın.
HDMI kaynağına ait grafik kartının 3840 x 2160 - 60 Hz değerini desteklediğinden emin olun.
- HDMI kablosu bağlarken, monitörün bileşenleriyle birlikte gelen kabloyu kullanın.
Samsung tarafından sağlanan HDMI kablosu haricinde bir kablo kullanırsanız görüntü kalitesinde kayıp olabilir.

2.2.2 DP Kablosu Kullanarak Bağlama



Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



- 1 DP kablosunu ürünün arkasındaki [DP IN] bağlantı noktasına ve PC'deki DP bağlantı noktasına bağlayın.
- 2 DC güç adaptörünü ürüne ve bir prize bağlayın. Ardından, PC'deki güç düğmesini açın. (Ayrıntılı bilgi için, bkz. "2.2.5 Gücü Bağlama".)
- 3 Giriş kaynağı ayarlanmadığında JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI kontrol ederek giriş kaynağını **DisplayPort** olarak değiştirin.

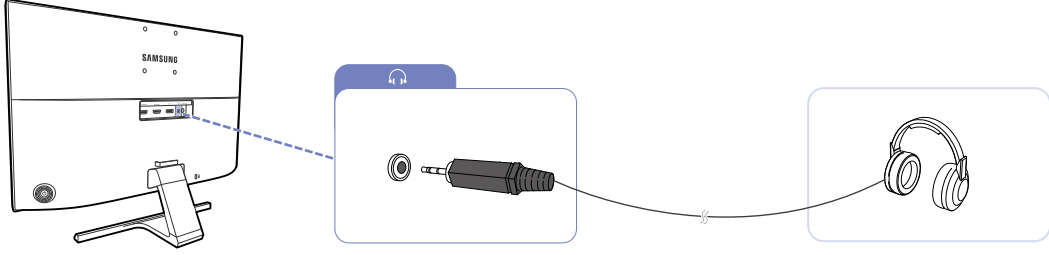


- Sunulan bağlantı noktaları ürüne göre değişiklik gösterebilir.
- 3840 x 2160 - 60 Hz görüntüleri izleyebilmek için 3840 x 2160 - 60 Hz değerini destekleyen bir DP kablosu kullanın.
DP kaynağına ait grafik kartının 3840 x 2160 - 60 Hz değerini desteklediğinden emin olun.

2.2.3 Kulaklığa Bağlama



Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.



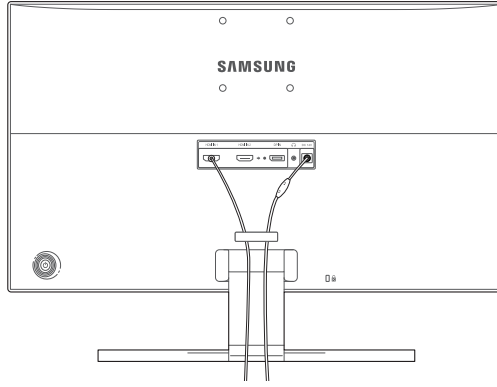
1 Üründeki [🎧] bağlantı noktasına kulaklık gibi bir ses çıkış aygıtı bağlayın.



Ses yalnızca video kartınızın bağlantı noktaları ses çıkışı destekliyse duyulur.

2.2.4 Bağlı Kabloları Düzenleme

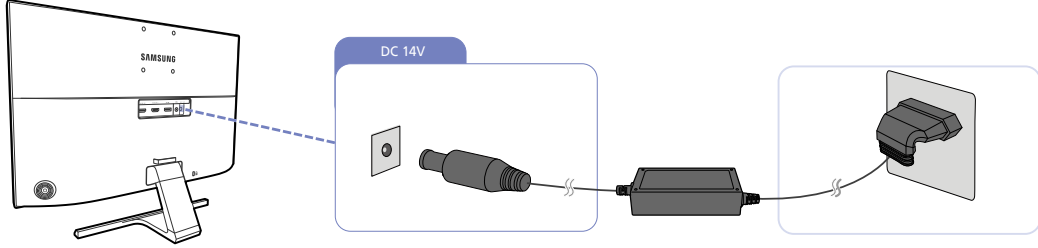
U28E590D



2.2.5 Gücü Bağlama

Tümleşik DC güç adaptörü kullanılarak güç bağlantısı.

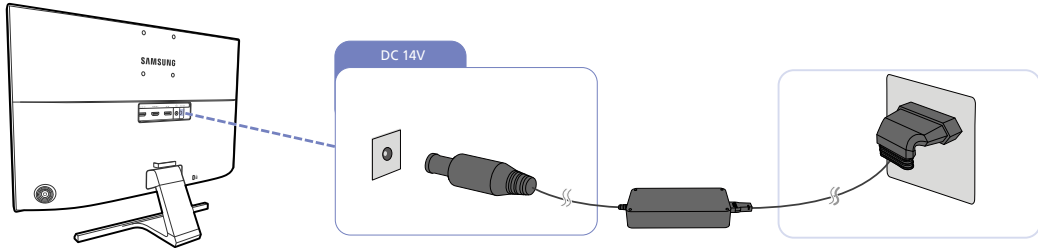
- Güç adaptörünü ürünün arkasındaki [DC 14V] jakına bağlayın. Güç kablosunu fişe takın.



Giriş voltajı otomatik olarak açılır.

Çıkarılabilir DC güç adaptörü kullanılarak güç bağlantısı.

- Güç kablosunu DC güç adaptörüne bağlayın. Ardından, DC güç adaptörünü ürünün arkasındaki [DC 14V] bağlantı noktasına bağlayın. Daha sonra, güç kablosunu prize bağlayın.

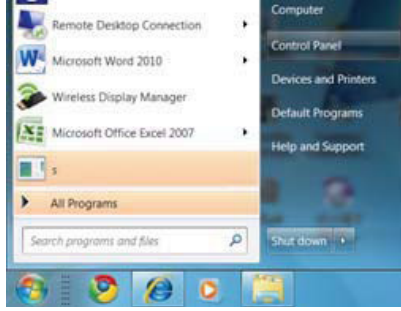


Giriş voltajı otomatik olarak açılır.

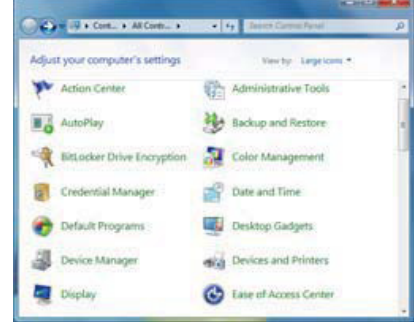
Windows ses ayarlarının değiştirilmesi

Denetim Masası → Ses → Hoparlörler → Hoparlör Ayarı

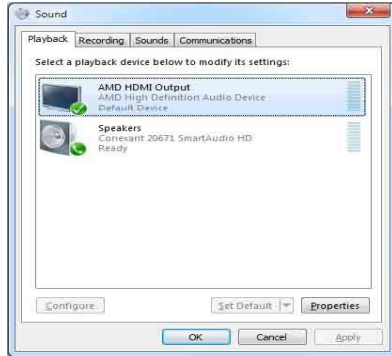
1



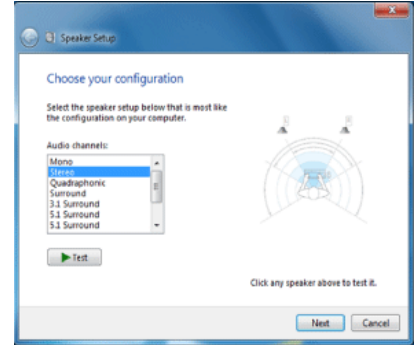
2



3



4

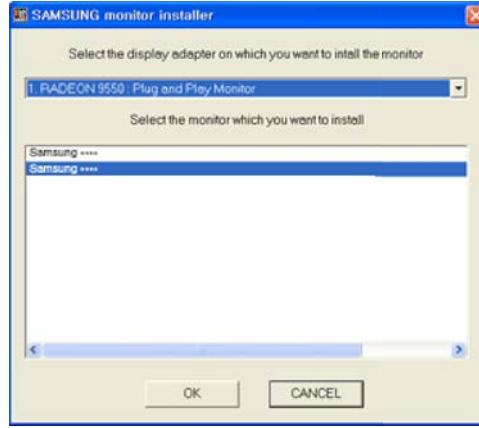


2.2.6 Sürücü Yükleme



- Bu ürünün ilgili sürücülerini yükleyerek bu ürünün en iyi çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayabilirsiniz.
- Kurulum sürücüsü bu ürünle birlikte verilen CD'de yer alır.
- Sağlanan dosya hatalıysa, Samsung ana sayfasını (<http://www.samsung.com/>) ziyaret edin ve dosyayı indirin.

- 1 Ürünle birlikte verilen kullanım kılavuzu CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
- 2 "Windows Driver" ögesini tıklatın.
- 3 Kurulumla devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.
- 4 Ürün modelinizi model listesinden seçin.

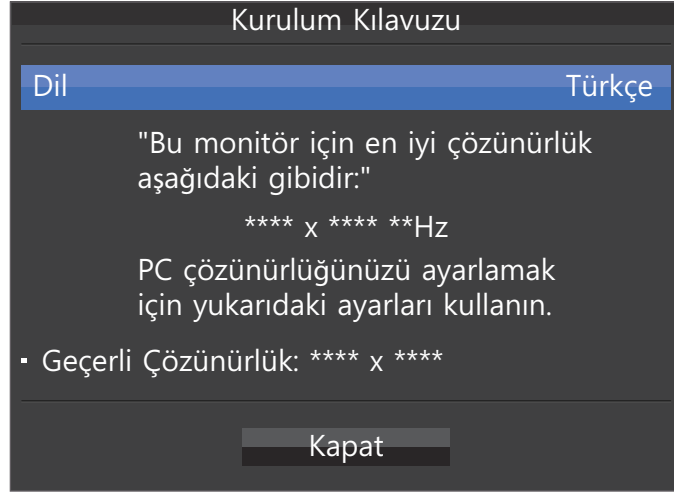


- 5 Ekran Özellikleri ögesine gidin ve çözünürlüğün ve yenileme hızının uygun olduğunu kontrol edin. Daha ayrıntılı bilgi için, Windows İşletim Sisteminize bakın.

2.2.7 En Uygun Çözünürlüğü Ayarlama

Ürünü satın aldıktan sonra ilk kez açarsanız, en uygun çözünürlüğü ayarlamayla ilgili bir bilgilendirme iletisi görüntülenir.

Ürün üzerinden dil seçin ve bilgisayarınızın çözünürlüğünü en uygun ayara getirin.



1 Dil ayarları menüsünü görüntülemek için JOG düğmesine basın.

2 Mesajı gizlemek için JOG düğmesiyle **Kapat** öğesine gidin. Ardından, JOG düğmesine basın.



- En uygun çözünürlük seçilmezse, ürün kapatılıp açıldıktan sonra bile bu ileti, belirtilen süre boyunca en çok üç kez daha görünür.
- En uygun çözünürlük ayrıca PC'nizdeki **Denetim Masası**'ndan seçilebilir.

Ekran Ayarı

Parlaklık gibi ekran ayarlarını yapılandırın.

Her işlemlerle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Bu menü, ürünün kullanılacağı ortama uygun olarak optimum resim kalitesi sağlar.



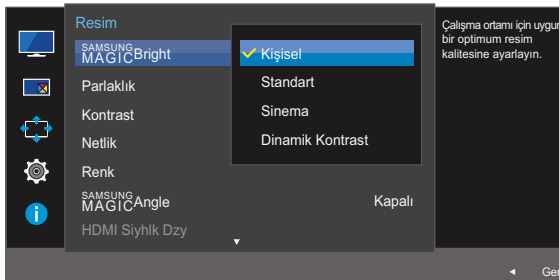
- **Eko Tasarruf Plus** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **SAMSUNG MAGICAngle** etkinleştirildiğinde bu menü kullanılamaz.
- **Oyun Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **Göz Korumucu Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

Parlaklığı tercihlerinize göre özelleştirebilirsiniz.

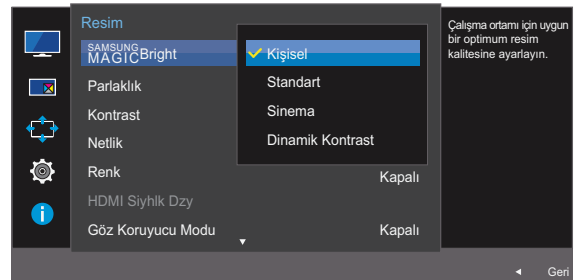
3.1.1 SAMSUNG MAGIC Bright'ı Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **SAMSUNG MAGICBright** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D

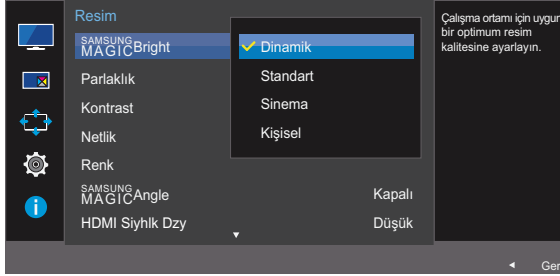


U24E590D

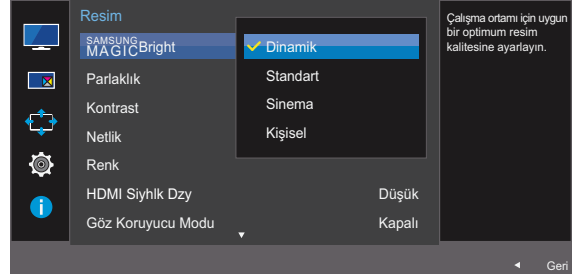


- **Kişisel**: Kontrast ve parlaklığı gerektiği gibi özelleştirin.
- **Standart**: Belge düzenleme veya Internet'i kullanma için uygun resim kalitesi elde edin.
- **Sinema**: Video ve DVD içerikleri izlemek için uygun TV parlaklığını ve netliğini elde edin.
- **Dinamik Kontrast**: Otomatik kontrast ayarlamasıyla dengeli parlaklık elde edin.

U28E590D



U24E590D



Harici giriş HDMI/DP ile bağlandığında ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlandığında, **SAMSUNG MAGICBright** fabrikada önceden ayarlanmış dört görüntü ayarına (**Dinamik**, **Standart**, **Sinema** ve **Kişisel**) sahip olur. **Dinamik**, **Standart**, **Sinema** ya da **Kişisel** ayarlarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran **Kişisel** ayarını seçebilirsiniz.

- **Dinamik:** **Standart** moduna göre görüntüleri daha net görmek için bu modu seçin.
- **Standart:** Ortam aydınlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, aynı zamanda net bir görüntü de sağlar.
- **Sinema:** Ortam karanlık olduğunda bu modu seçin. Bu mod, enerji tasarrufu sağlar ve gözlerinizin daha az yorulmasını sağlar.
- **Kişisel:** Görüntüyü tercihlerinize göre ayarlamak için bu modu seçin.

4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.2 Parlaklık

Görüntünün genel parlaklığını ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer görüntünün daha parlak görüntülenmesini sağlar.

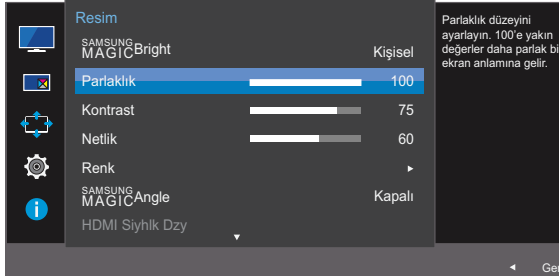


- **SAMSUNG MAGICBright, Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.
- **Eko Tasarruf Plus** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **Göz Korumucu Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.

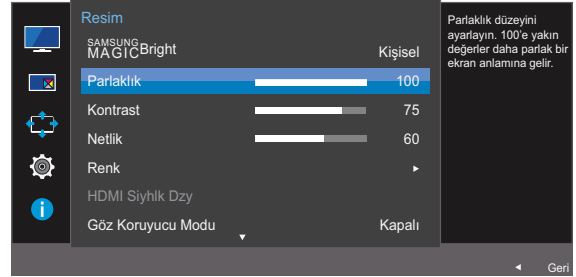
3.2.1 Parlaklık Ögesini Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Parlaklık** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- 4 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirerek **Parlaklık** ayarını yapın.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.3 Kontrast

Nesneler ve arkaplan arasındaki kontrastı ayarlayın. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesneleri daha net bir hale getirmek için kontrastı artırır.

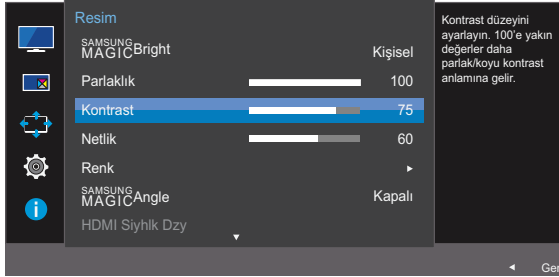


- **SAMSUNG MAGICBright Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modunda olduğunda bu seçenek kullanılamaz.
- **Oyun Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu - Açık** ve **Boyut -** (PBP Modu) olarak ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

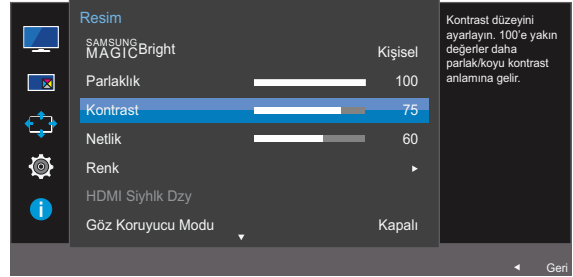
3.3.1 Kontrast Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek öğesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** öğesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Kontrast** öğesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- 4 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirerek **Kontrast** ayarını yapın.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.4 Netlik

Nesnelerin genel hattını daha net veya bulanık hale getirin. (Aralık: 0~100)

Daha yüksek bir değer nesnelerin genel hattını daha net hale getirir.

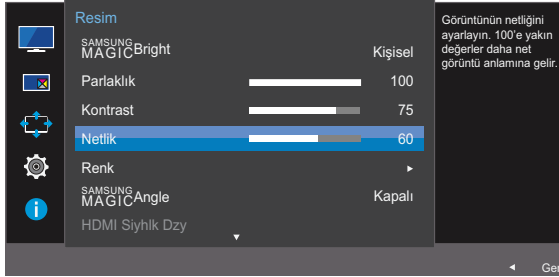


- **SAMSUNG MAGICBright Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modunda olduğunda bu seçenek kullanılamaz.
- **Oyun Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

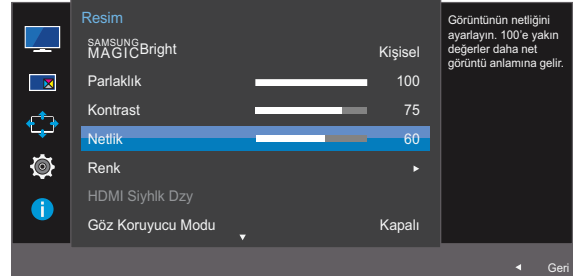
3.4.1 Netlik Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Netlik** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- 4 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirerek **Netlik** ayarını yapın.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.5 Renk

Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.



- Ekranın renk tonunu ayarlayın. **SAMSUNG MAGICBright**, **Sinema** veya **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.
- **Oyun Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **Göz Korumucu Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **SAMSUNG MAGICAngle** etkinleştirildiğinde **Renk Tonu** ve **Gamma** menüsü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

3.5.1 Renk Yapılandırması

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.

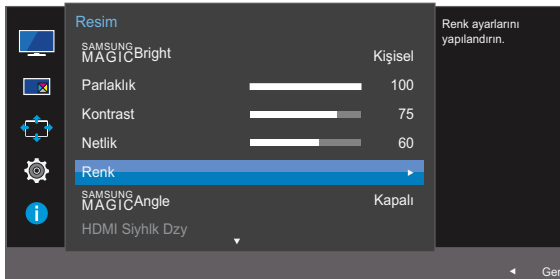
Ardından, JOG düğmesine basın.

- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.

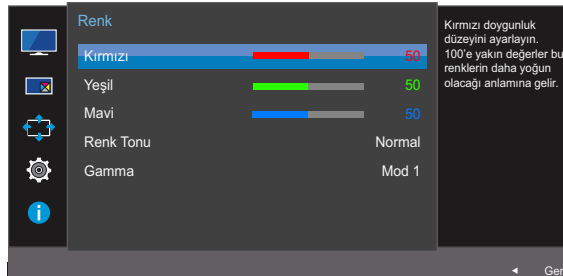
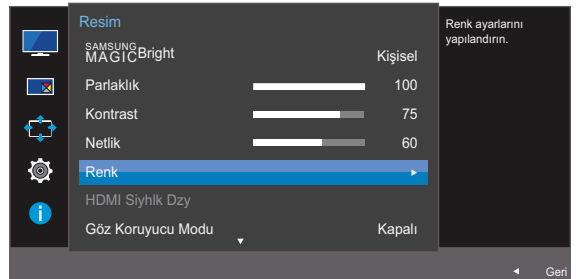
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Renk** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- **Kırmızı** : Kırmızı doygunluk seviyesini ayarlayın. 100'e daha yakın olan değerler renk için daha fazla yoğunluğu ifade eder.
- **Yeşil** : Yeşil doygunluk seviyesini ayarlayın. 100'e daha yakın olan değerler renk için daha fazla yoğunluğu ifade eder.

- **Mavi** : Mavi doygunluk seviyesini ayarlayın. 100'e daha yakın olan değerler renk için daha fazla yoğunluğu ifade eder.
- **Renk Tonu** : Görüntüleme ihtiyaçlarınıza en iyi şekilde uyan renk tonunu seçin.
 - **Soğuk 2**: Renk sıcaklığını **Soğuk 1** 'den daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
 - **Soğuk 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha soğuk olacak şekilde ayarlayın.
 - **Normal**: Standart renk tonunu görüntüleyin.
 - **Sıcak 1**: Renk sıcaklığını **Normal** modundan daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
 - **Sıcak 2**: Renk sıcaklığını **Sıcak 1** 'den daha sıcak olacak şekilde ayarlayın.
 - **Kişisel**: Renk tonunu özelleştirin.



Harici giriş, HDMI/DP ile bağlandığında ve **PC/AV Modu**, **AV** olarak ayarlandığında, **Renk Tonu** fabrikada önceden ayarlanmış dört renk sıcaklığı ayarına (**Soğuk**, **Normal**, **Sıcak** ve **Kişisel**) sahip olur.

- **Gamma**: Parlaklığın orta seviyesini ayarlayın.
 - **Mod 1**
 - **Mod 2**
 - **Mod 3**

4 JOG düğmesini kontrol edip düğmeye basarak istediğiniz seçeneğe gidin.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)

SAMSUNG MAGIC Angle izleme açınıza göre optimum resim kalitesini elde etmek üzere ayarları yapılandırmanıza olanak tanır.

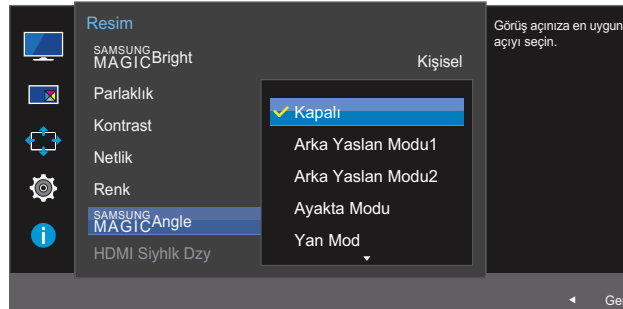


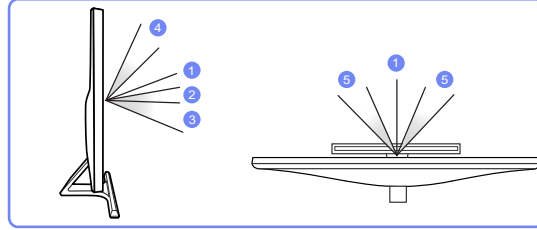
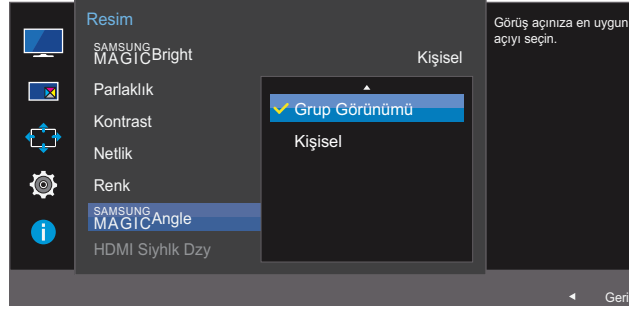
- **SAMSUNG MAGIC Bright Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modunda olduğunda bu seçenek kullanılamaz.
- **Oyun Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **Göz Korumucu Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

Bu özellik, tercihlerinize uyacak görüntüleme açısını, parlaklığı ve renk tonunu sağlar.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Angle'ı Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **SAMSUNG MAGIC Angle** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.





- **Kapalı** ①: Ürünün tam önünden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - **Arka Yaslan Modu1** ②: Ürünün biraz altında bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - **Arka Yaslan Modu2** ③: Arka Yaslan Modu 1 modunun altında bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - **Ayakta Modu** ④: Ürünün üzerinde bir yerden görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - **Yan Mod** ⑤: Ürünün bir yanından görüntülemek için bu seçeneği belirleyin.
 - **Grup Görünümü**: Birden fazla izleyicinin ①, ④ ve ⑤ konumlarından görüntülemesi için bu seçeneği belirleyin.
 - **Kişisel**: **Kişisel** seçilirse varsayılan olarak **Arka Yaslan Modu1** uygulanır.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.7 HDMI Siyahlık Dzy

Bir DVD oynatıcı veya set üstü kutusu ürüne HDMI ile bağlanmışsa, bağlı kaynak cihaza bağlı olarak görüntü kalitesi bozulması (kontrast/rek bozulması, siyahlık düzeyi, vb.) meydana gelebilir. Bu durumda, görüntü kalitesini ayarlamak için **HDMI Siyahlık Dzy** kullanılabilir. Bu durumda, **HDMI Siyahlık Dzy** işlevini kullanarak bozuk görüntü kalitesini düzeltin.

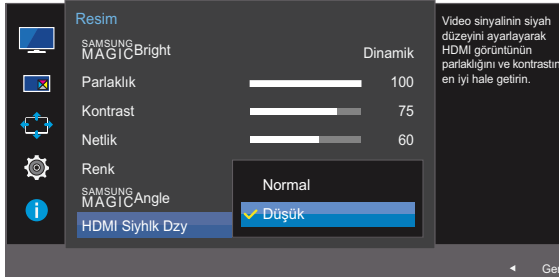


- Bu işlev yalnızca **HDMI 1** veya **HDMI 2** modunda kullanılabilir.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

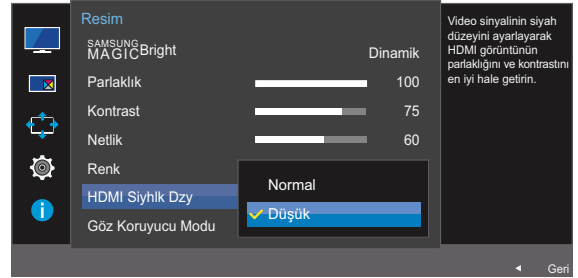
3.7.1 HDMI Siyahlık Dzy Ayarlarını Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **HDMI Siyahlık Dzy** ögesine gidin. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- **Normal**: Kontrast oranı bozulması olmadığında, bu modu seçin.
 - **Düşük** : Kontrast oran bozulması olduğunda, siyahlık düzeyini azaltmak ve beyazlık seviyesini arttırmak için bu modu seçin.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.



HDMI Siyahlık Dzy bazı kaynak aygıtlarıyla uyumlu olmayabilir.

3.8 Göz Koruyucu Modu



PIP/PBP Modu Açık olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

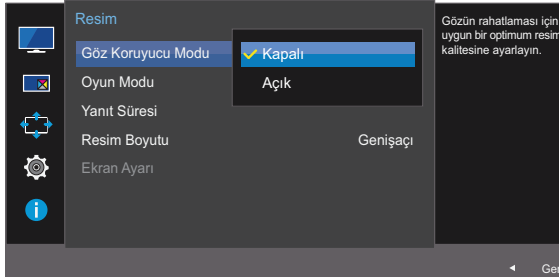
Gözün rahatlaması için uygun bir resim kalitesine ayarlayın.

TÜV Rheinland “Low Blue Light Content”, daha düşük mavi ışık seviyelerine ilişkin gereklilikleri karşılayan ürünler için olan sertifikadır. **Göz Koruyucu Modu 'Açık'** konumunda olduğunda, yaklaşık 400nm'lik bir dalga uzunluğundaki mavi ışık azalarak göz rahatlaması için gerekli olan en uygun resim kalitesini sunacaktır. Aynı zamanda, mavi ışık seviyesi, varsayılan ayarlardan daha düşüktür ve TÜV Rheinland tarafından test edilip TÜV Rheinland “Low Blue Light Content” standartlarının gerekliliklerini karşıladığı onaylanmıştır.

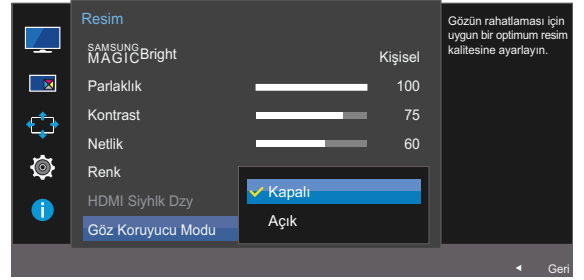
3.8.1 Göz Koruyucu Modu'nu Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Göz Koruyucu Modu** ögesine gidin. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.9 Oyun Modu

Oyun modu için ürünün ekran ayarlarını yapılandırın. Bilgisayarda oyun oynarken veya PlayStation™ ya da Xbox™ gibi bir oyun konsolu bağlı olduğunda bu özelliği kullanın.

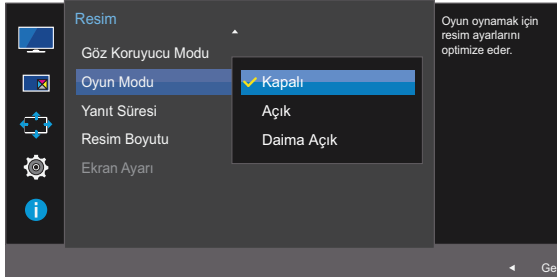


- **Göz Korumucu Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

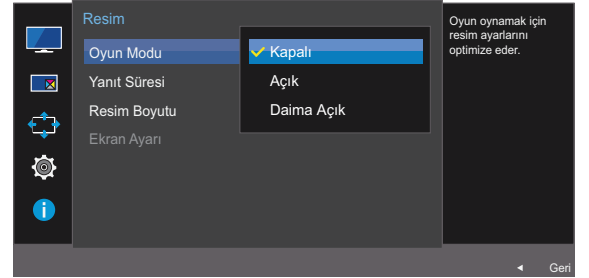
3.9.1 Oyun Modu Yapılandırması

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Oyun Modu** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.



- Monitör açıldığında, güç tasarrufu modu etkinleştiginde veya giriş kaynağı değiştiğinde **Oyun Modu Kapalı** konumuna geçer.
- **Oyun Modu** seçeneğinin her zaman etkin olmasını istiyorsanız, **Daima Açık** seçeneğini belirleyin.

3.10 Yanıt Süresi

Videoların daha canlı ve doğal görünmesi için panelin yanıt hızını artırın.

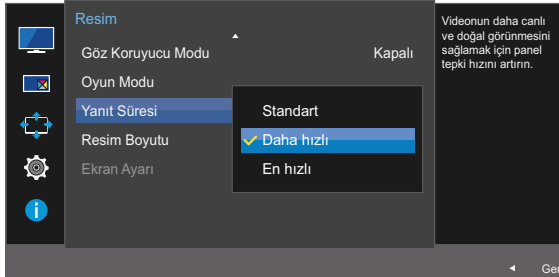


- Film izlemiyorsanız, en iyisi **Yanıt Süresi** seçeneğini **Standart** veya **Daha hızlı** olarak ayarlamaktır.
- PIP/PBP Modu - Açık** ve **Boyut -** (PIP Modu) olarak ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

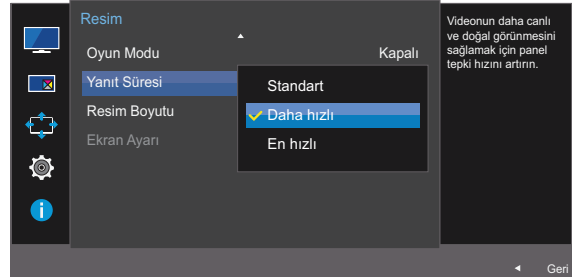
3.10.1 Yanıt Süresi Yapılandırma

- İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Yanıt Süresi** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- Seçilen seçenek uygulanır.

3.11 Resim Boyutu

Resim boyutunu değiştirin.



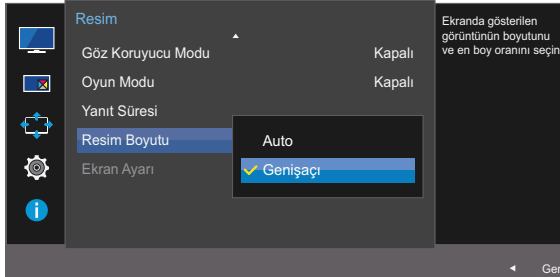
- **PIP/PBP Modu - Açık** ve **Boyut** - (PBP Modu) olarak ayarlandığında bu menü kullanılamaz.
- **FreeSync** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.

3.11.1 Resim Boyutu'ni Değiştirme

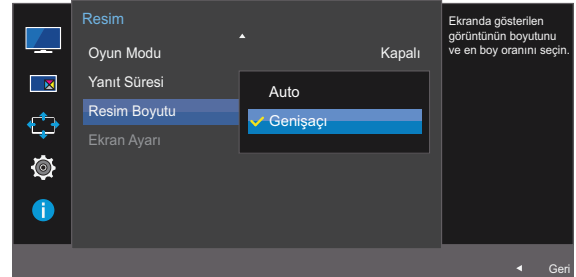
- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim Boyutu** ögesine gidin. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

PC modunda

U28E590D



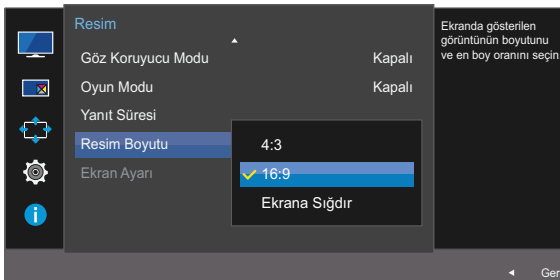
U24E590D



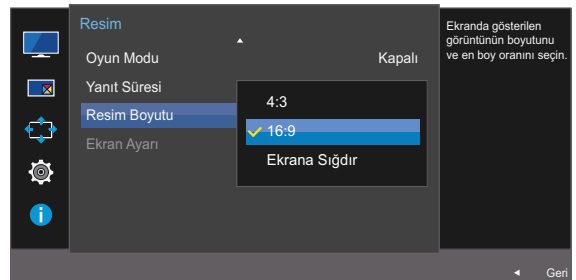
- **Auto**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişağı**: Resmi, giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.

AV modunda

U28E590D



U24E590D



- **4:3**: Resmi 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **16:9**: Resmi 16:9 en boy oranıyla görüntüleyin.

- **Ekrana Sığdır:** Alt ekranın resmini, kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.



- İşlev, ürünle sunulan bağlantı noktalarına bağlı olarak desteklenmeyebilir.
- Aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde ekran boyutu değiştirilebilir.
 - Bir dijital çıkış cihazı HDMI/DP kablosu kullanarak bağlanmış durumda.
 - Giriş sinyali: 480p, 576p, 720p veya 1080p ve monitör normal şekilde görüntüleyebiliyor (bu sinyaller her model tarafından desteklenmez).
 - Sadece harici giriş HDMI/DP ile bağlıysa ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.

4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

3.12 Ekran Ayarı

3.12.1 Yatay Pozisyon ve Dikey Pozisyon Yapılandırması

Yatay Pozisyon: Ekranı sola veya sağa taşıyın.

Dikey Pozisyon: Ekranı yukarı veya aşağı taşıyın.

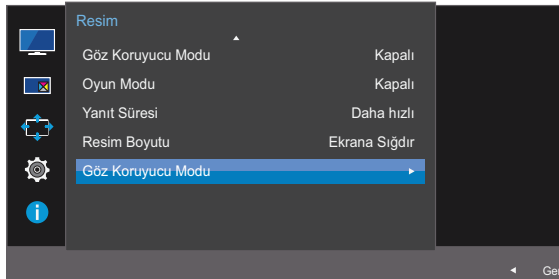


Bu menü sadece **Resim Boyutu** ayarı **AV** modunda **Ekрана Sığdır** olarak belirlendiğinde kullanılabilir. **AV** modunda 480P, 576P, 720P veya 1080P sinyal girişi mevcutken ve monitör normal şekilde görüntüleme yapabilirken yatay konumu 0-6 düzeyde ayarlamak için **Ekрана Sığdır** ögesini seçin.

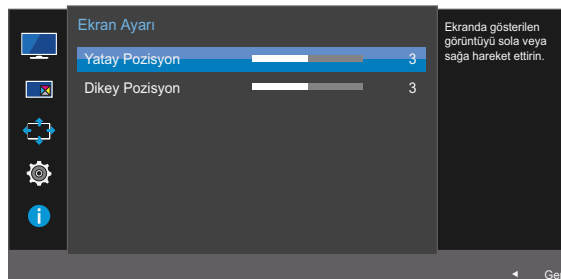
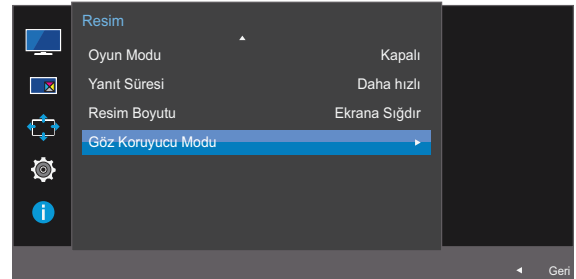
- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Resim** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Ekran Ayarı** ögesine gidin.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



U24E590D



- 5 JOG düğmesini SOLA/SAĞA hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Yatay Pozisyon** veya **Dikey Pozisyon** ayarını yapın.
- 6 Seçilen seçenek uygulanır.

4.1 PIP/PBP

PIP (Resim İçinde Resim) işlevi ekranı iki parçaya ayırır. Bir kaynak cihaz ana ekranda görüntülenirken başka bir kaynak cihaz ek pencerelerde görüntülenir.

PBP (Resme Göre Resim) işlevi ekranı ikiye böler ve görüntüyü ekranın sol ve sağ yanlarında aynı anda iki farklı kaynak cihazdan görüntüler.

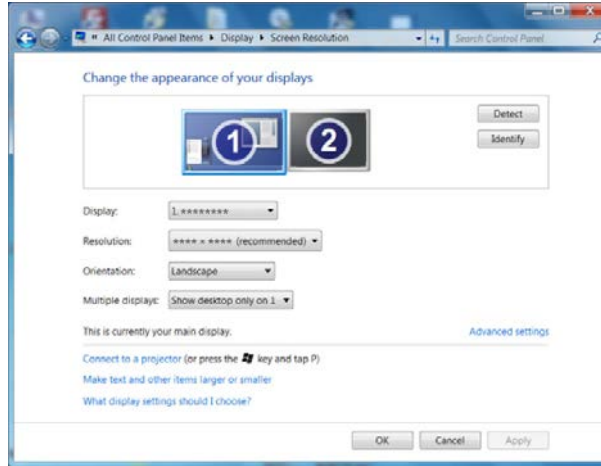


- Windows 7 ve Windows 8 ile uyumludur.
- **PIP/PBP** işlevi, kullanılan grafik kartının teknik özelliklerine bağlı olarak kullanılamayabilir. Optimum çözünürlük seçildiğinde, ekran **PIP/PBP** modunda boşsa, **Denetim Masası** → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** ögesine gidin ve PC'de **Algıla** ögesini tıklayın. (Talimatlar Windows 7'ye dayanmaktadır.) Çözünürlük en uygun çözünürlüğe ayarlandığında ekran boşsa, çözünürlüğü 1280 x 1024 olarak değiştirin.
- **PIP/PBP** işlevini etkinleştirdiğinizde veya devre dışı bıraktığınızda ya da **PIP/PBP** işlevi etkinken ekran boyutunu değiştirdiğinizde, ekran kısa süreliğine titreyebilir veya görüntünün gelmesi biraz gecikebilir.

Bu durumla genellikle PC ve monitör iki veya daha fazla giriş kaynağına bağlı olduğunda karşılaşılır.

Bu durum monitörün performansıyla ilgili değildir.

Sorunun temel nedeni, grafik kartı performansına bağlı olarak video sinyallerinin monitöre gecikmeli olarak iletilmesidir.



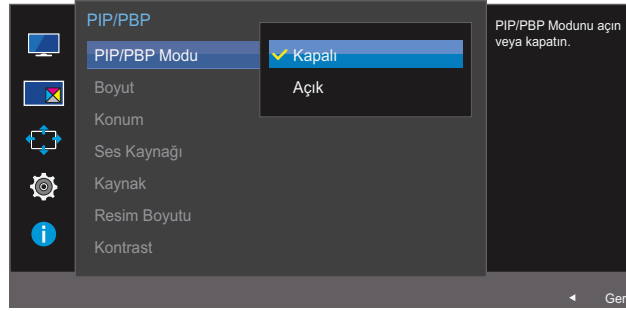
- Görüntü kalitesini en iyi hale getirmek ve ses çıkışının normal olmasını sağlamak için **HDMI 1** bağlantı noktasına bağlanırken 4K (3840 x 2160 - 30 HZ) değerini destekleyen bir ekran kartı ya da DVD kullanılması önerilir.
- Görüntü kalitesini en iyi hale getirmek ve ses çıkışının normal olmasını sağlamak için **HDMI 2** bağlantı noktasına bağlanırken 4K (3840 x 2160 - 60 HZ) değerini destekleyen bir ekran kartı ya da DVD kullanılması önerilir.
- **PIP/PBP** işlevi etkinleştirildiğinde, grafik kartı ve Windows sistemi arasındaki bir uyum sorunu nedeniyle çözünürlük otomatik olarak optimum çözünürlüğe geçmeyecektir. **PIP/PBP Modu** değerini **Kapalı** olarak ayarlayın. Alternatif olarak monitörü yeniden başlatın ve ardından Windows arabirimini kullanarak çözünürlüğü en uygun şekilde ayarlayın.

4.1.1 PIP/PBP Modu'nu Yapılandırma

PIP/PBP işlevini etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP Modu** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



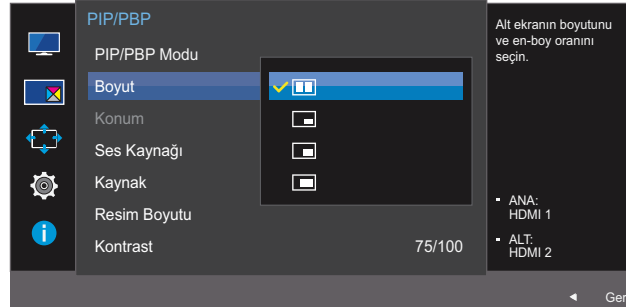
- **Kapalı / Açık**

- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

4.1.2 Boyut Yapılandırması

Alt ekranın boyutunu ve en boy oranını seçin.

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP/PBP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Boyut** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

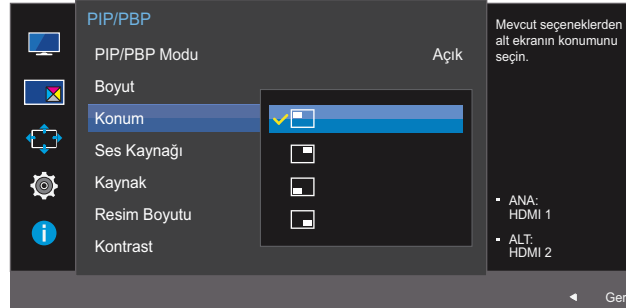


- [1920x1080]: Ekranın sağ ve sol kısımları için en uygun çözünürlüğün 1920 x 2160 (genişlik x yükseklik) olduğu PBP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.
 - [1280x720]: Alt ekran için en uygun çözünürlüğün 720 x 480 (genişlik x yükseklik) olduğu PIP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.
 - [720x480]: Alt ekran için en uygun çözünürlüğün 1280 x 720 (genişlik x yükseklik) olduğu PIP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.
 - [1920x2160]: Alt ekran için en uygun çözünürlüğün 1920 x 1080 (genişlik x yükseklik) olduğu PIP modunu kullanmak istiyorsanız bu simge görüntüsünü seçin.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.

4.1.3 Konum'u Yapılandırma

Kullanılabilir seçeneklerden alt ekranın pozisyonunu seçin.

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Konum** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- [Icon 1] / [Icon 2] / [Icon 3] / [Icon 4]
 - 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.
-  • PBP seçildiğinde kullanılamaz.
- Giriş sinyali dengeli değilse, ekran titreyebilir.

4.1.4 Ses Kaynağı Yapılandırması

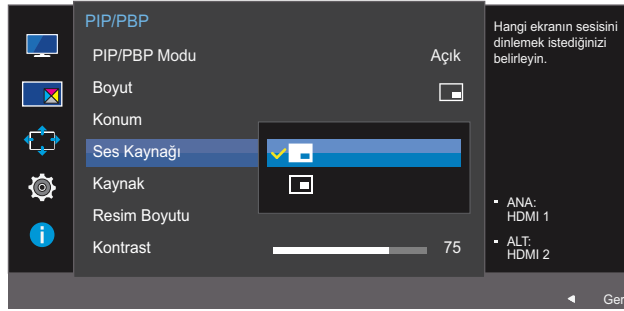
Sesi duymak istediğiniz ekranı ayarlayın.

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Ses Kaynağı** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

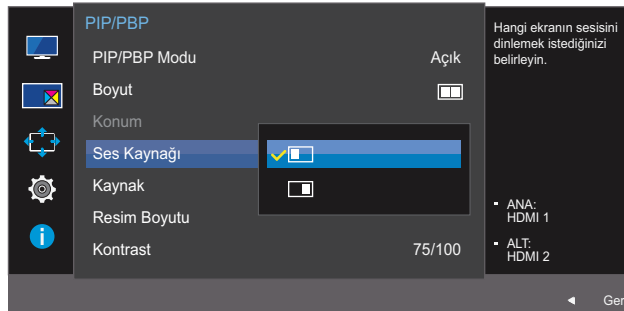


Simgenin beyaz alanı, **Ses Kaynağı** kaynağının ana ekran/alt ekran ya da sol/sağ ekrandan geldiğini gösterir.

PIP



PBP



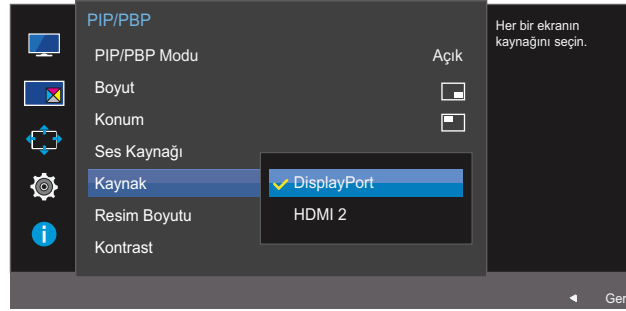
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

4.1.5 Kaynak Yapılandırması

Her bir ekran için kaynağı seçin.

PIP

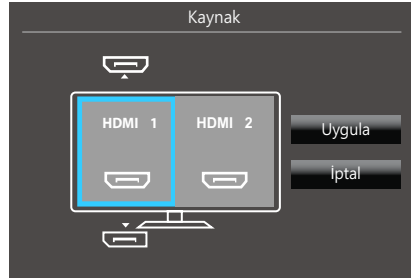
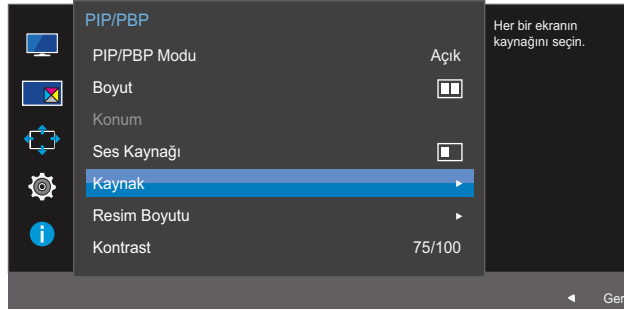
- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 PIP modunda (**Boyut** [PIP] / [PBP] / [PIP]), **Kaynak** seçeneğini seçmek için JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **HDMI 1**
 - **HDMI 2**
 - **DisplayPort**
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.
-  • Ana ekrana ait giriş kaynağı değişir.
- Geçerli giriş kaynağı hariç olmak üzere, diğer iki giriş kaynağı seçilebilir.
 - Giriş sinyali dengeli değilse, ekran titreyebilir.
 - İşlev Tuşu Kılavuzu görüldüğünde, [PIP] simgesini seçmek için JOG düğmesini SOLA hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın. Ana ekran şu sırayla değişir: **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

PBP

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 PBP modunda (**Boyut** [PIP]), **Kaynak** seçeneğini seçmek için JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **HDMI 1**
 - **HDMI 2**
 - **DisplayPort**
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin ve sol/sağ harici giriş kaynağını seçin.
 - 5 **Uygula** seçeneğini seçmek için JOG düğmesini SOLA/SAĞA hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın. **İptal** seçeneğinin ardından JOG düğmesine basmak **Kaynak** yapılandırmasını iptal eder ve **PIP/PBP** kontrol menüsünü eski haline döndürür.
- Ana ekrana ait giriş kaynağı değişir.
 - Giriş sinyali dengeli değilse, ekran titreyebilir.
 - Sol ve sağ ekranların giriş sinyali aynı olduğunda işlem gerçekleştirilemez.
 - İşlev Tuşu Kılavuzu görüldüğünde, [PIP] simgesini seçmek için JOG düğmesini SOLA hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın. Aynı PBP kaynağı ayarlama menüsü görünür.

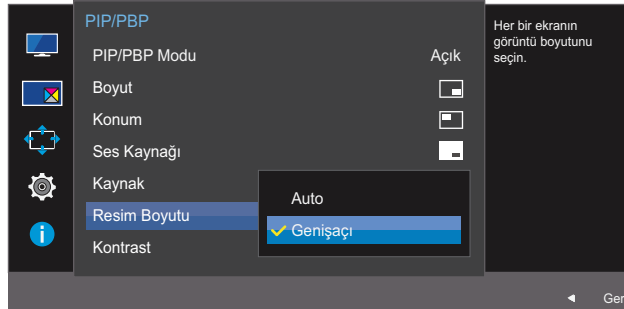
4.1.6 Resim Boyutu Yapılandırması

Alt ekran için görüntü boyutunu seçin.

PIP

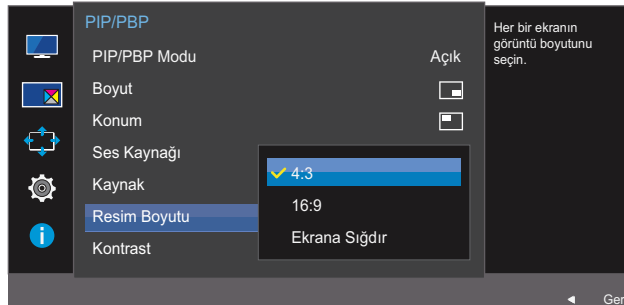
- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 PIP modunda (**Boyut** [PIP] / [PIP] / [PIP]), **Resim Boyutu** seçeneğini seçmek için JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

PC modunda



- **Auto:** Resmi, her bir ekran giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişağı:** Resmi, her bir giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.

AV modunda



- **4:3:** Alt ekranın resmini 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **16:9:** Alt ekranın resmini 16:9 en boy oranıyla görüntüleyin.
- **Ekran Sığdır:** Alt ekranın resmini, hiçbir şeyi kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.

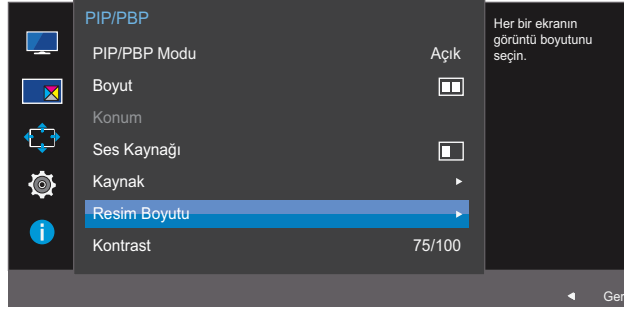


- İşlev, ürünle sunulan bağlantı noktalarına bağlı olarak desteklenmeyebilir.

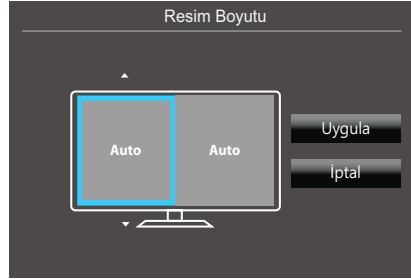
- Aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde ekran boyutu değiştirilebilir.
 - Bir dijital çıkış cihazı HDMI/DP kablosu kullanarak bağlanmış durumda.
 - Giriş sinyali: 480p, 576p, 720p veya 1080p ve monitör normal şekilde görüntüleyebiliyor (bu sinyaller her model tarafından desteklenmez).
 - Sadece harici giriş HDMI/DP ile bağlıysa ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

PBP

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 PBP modunda (**Boyut** [PIP]), **Resim Boyutu** seçeneğini seçmek için JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

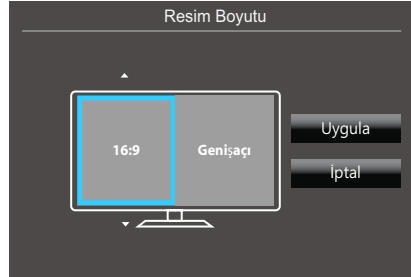


PC modunda



- **Auto**: Resmi, her bir ekran giriş kaynağının en boy oranına göre görüntüleyin.
- **Genişaçı**: Resmi, her bir giriş kaynağının en boy oranından bağımsız olarak tam ekran boyutunda görüntüleyin.

AV modunda



- **4:3**: Alt ekranın resmini 4:3 en boy oranıyla görüntüleyin. Videolar ve standart yayınlar için uygundur.
- **16:9**: Alt ekranın resmini 16:9 en boy oranıyla görüntüleyin.

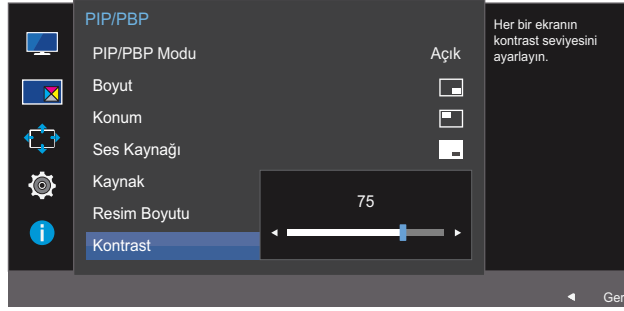
- **Ekrana Sığdır:** Alt ekranın resmini, hiçbir şeyi kesmeden orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.
- İşlev, ürünle sunulan bağlantı noktalarına bağlı olarak desteklenmeyebilir.
 - Aşağıdaki koşullar yerine getirildiğinde ekran boyutu değiştirilebilir.
 - Bir dijital çıkış cihazı HDMI/DP kablosu kullanarak bağlanmış durumda.
 - Giriş sinyali: 480p, 576p, 720p veya 1080p ve monitör normal şekilde görüntüleyebiliyor (bu sinyaller her model tarafından desteklenmez).
 - Sadece harici giriş HDMI/DP ile bağlıysa ve **PC/AV Modu AV** olarak ayarlanmışsa ayarlanabilir.
- 4 JOG düğmesini hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

4.1.7 Kontrast Yapılandırma

PIP

Alt ekranın kontrast seviyesini ayarlayın.

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 PIP modunda (**Boyut** [PIP] / [PIP] / [PIP]), **Kontrast** seçeneğini seçmek için JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.

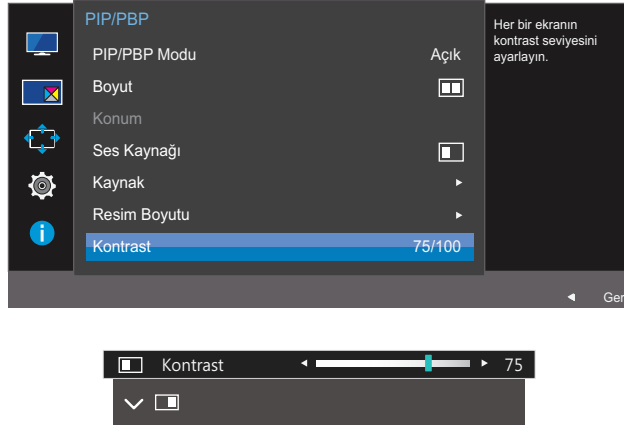


- 4 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirerek **Kontrast** ayarını yapın.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

PBP

Her bir ekranın kontrast seviyesini ayarlayın.

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [PIP/PBP] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PIP/PBP** ögesine gidin.
- 3 PBP modunda (**Boyut** [PIP/PBP]), **Kontrast** seçeneğini seçmek için JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin ve ardından JOG düğmesine basın.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirerek **Kontrast** ayarını yapın.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

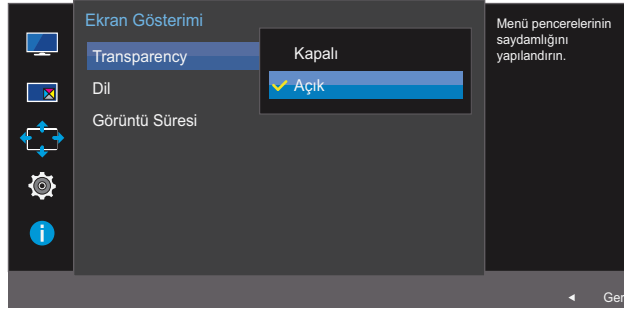
Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

5.1 Saydamlık

Menü pencerelerinin şeffaflığını ayarlayın.

5.1.1 Saydamlık'ını Değiştirme

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Ekran Gösterimi** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Saydamlık** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

5.2 Dil

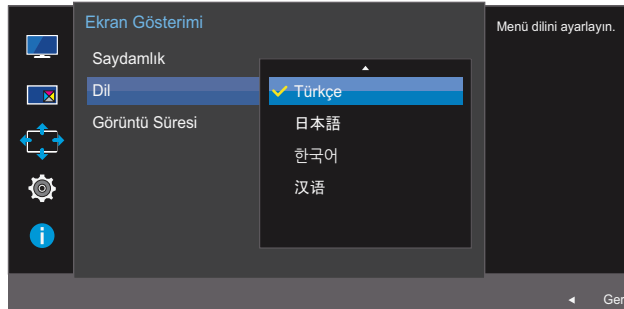
Menü dilini ayarlar.



- Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır.
- PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

5.2.1 Dil Yapılandırması

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Ekran Gösterimi** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Dil** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

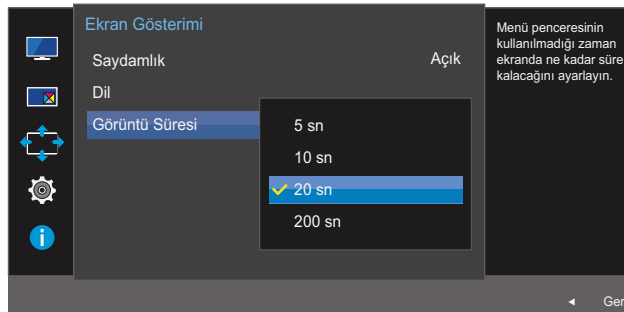
5.3 Görüntü Süresi

Ekran (OSD) menüsünü, belirli bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolacak şekilde ayarlayın.

Görüntü Süresi, OSD menüsü kaybolmadan önce geçecek süreyi belirtmek için kullanılabilir.

5.3.1 Görüntü Süresi'ni Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [III] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Ekran Gösterimi** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Görüntü Süresi** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

Her işleyle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

6.1 FreeSync

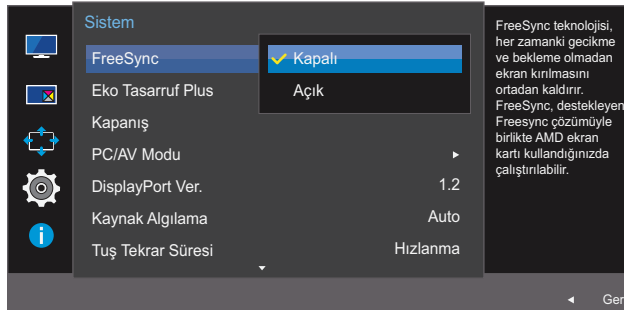


- Monitörde bulunan işlevler modele göre değişebilir. Ürünün kendisine bakın.
- **FreeSync**, kaynak cihaz DisplayPort 1.2. üzerinden bağlandığında kullanılabilir. **DisplayPort Ver. 1.1** seçilirse veya kaynak cihaz HDMI üzerinden bağlanırsa kullanılamaz. Samsung DP kablosu kullandığınızdan emin olun. Samsung tarafından temin edilmeyen DP kabloları ürünle uyumlu olmayabilir.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.
- **FreeSync** etkin olduğunda monitörün ses kalitesi azalabilir.

6.1.1 FreeSync Yapılandırması

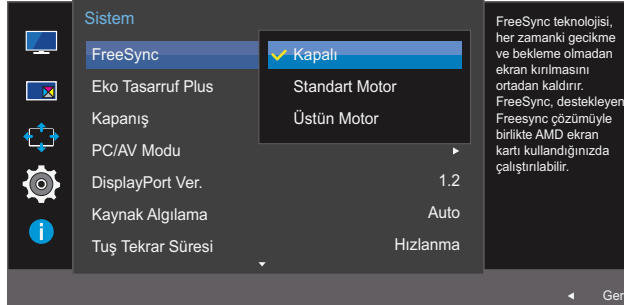
- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin. Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **FreeSync** ögesine gidin. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

U28E590D



- **Kapalı:** **FreeSync**'i devre dışı bırakın.
- **Açık:** AMD ekran kartının temel **FreeSync** işlevlerini etkinleştirin.

U24E590D



- **Kapalı:** FreeSync'i devre dışı bırakın.
- **Standart Motor:** AMD ekran kartının temel FreeSync işlevlerini etkinleştirin.
- **Üstün Motor:** FreeSync özelliğini daha yüksek bir ekran kare hızıyla etkinleştirin. Bu modda ekran yırtılması (ekran ve içerik arasında anormal senkronizasyon) azalır. Oyun sırasında ekran titreşimi gerçekleşebilir.



FreeSync işlevi etkinleştirildiğinde oyun oynanırken ekranda titreme olabilir.

4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.

5 Seçilen seçenek uygulanır.

FreeSync teknolojisi tüm normal gecikme ve beklemler olmadan ekran yırtılmasını ortadan kaldıran bir çözümdür.

FreeSync, FreeSync çözümünü destekleyen bir AMD ekran kartı kullandığınızda çalıştırılabilir.

FreeSync sadece AMD ekran kartları tarafından desteklenir.

Ekran kartınız farklı bir üreticiye aitse **FreeSync Kapalı** seçeneğini belirtin.

İlgili duruma ilişkin olarak, lütfen AMD'nin resmi web sitesine bakın.

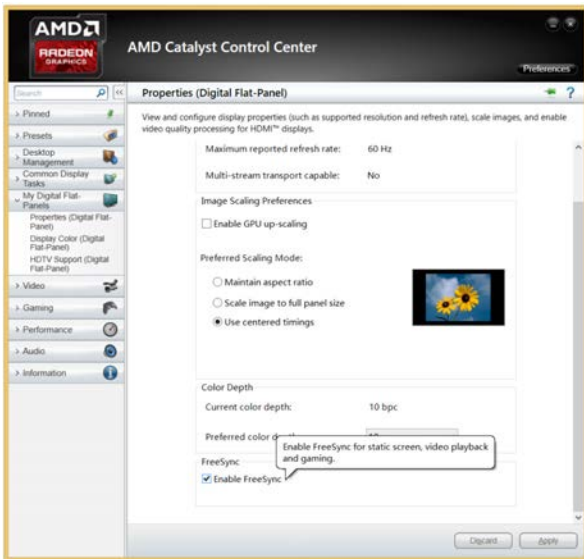
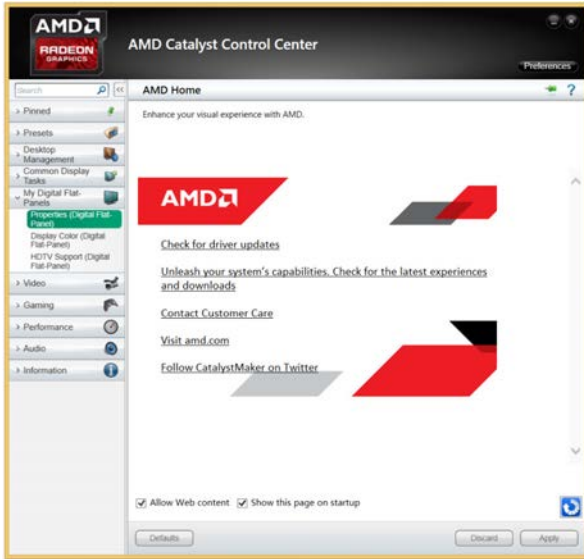
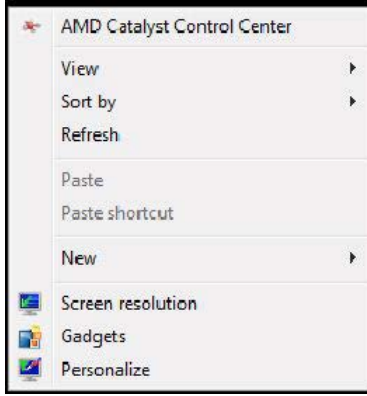
Yalnızca aşağıdaki birkaç AMD ekran kartı türü **FreeSync** işlevini destekleyebilir ve AMD'nin en sonra resmi FreeSync sürücüsünün yüklenmesi gerekir.

- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 "Kaveri" APU (örn. A10 7850K)



- **FreeSync** özelliğini destekleyen diğer AMD grafik kartı modelleri için, resmi AMD web sitesini ziyaret edin.
- **FreeSync** işlevi etkinleştirilirse, oyun sırasında yanıt hızı çözünürlüğe bağlı olarak azalıp artabilir. Çözünürlük arttıkça yanıt hızı azalır.
- **FreeSync** işlevi etkinleştirilirse, oyun seçenek ayarlarına bağlı olarak ekranda titreklilik olabilir. Oyun ayar değerlerini azaltmak titrekliliği gidermeye yardımcı olabilir. AMD web sitesinden en yeni sürücüleri yüklemek de bu sorunu çözebilir.

Farenin sağ tuşunu tıklatın, **AMD Catalyst Control Center** ögesini seçin.



6.2 Eko Tasarruf Plus

Eko Tasarruf Plus işlevi, monitör paneli tarafından kullanılan elektrik akımını kontrol ederek güç tüketimini azaltır.

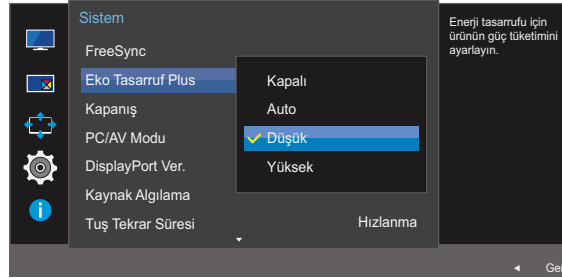


- **SAMSUNG MAGiC Bright, Dinamik Kontrast** modundayken bu menü kullanılamaz.
- **Oyun Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **Göz Korumucu Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

6.2.1 Eko Tasarruf Plus'ı Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Eko Tasarruf Plus** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Kapalı:** **Eko Tasarruf Plus** işlevini devre dışı bırakın.
 - **Auto:** Güç tüketimi, geçerli ayara oranla yaklaşık %10'a kadar otomatik olarak azalacaktır. (Güç tüketiminin ne kadar azaltılacağı, ekran parlaklığına bağlıdır.)
 - **Düşük:** Güç tüketimi, varsayılan ayara oranla %25'e kadar azalacaktır.
 - **Yüksek:** Güç tüketimi, varsayılan ayara oranla %50'ye kadar azalacaktır.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.

6.3 Kapanış

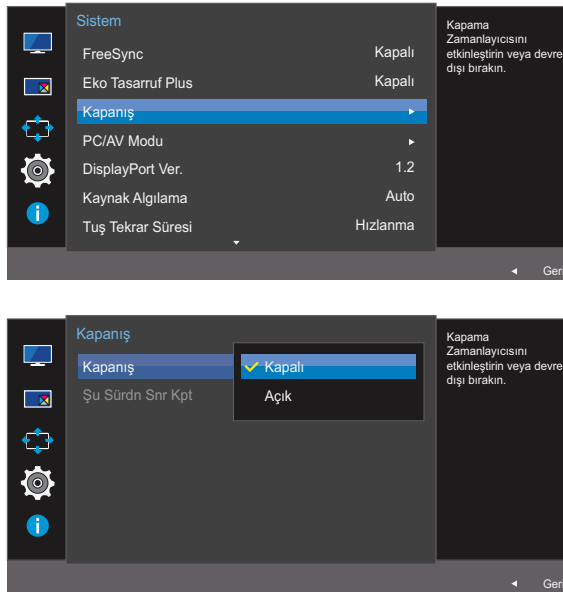
Ürünü otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

6.3.1 Kapanış'ı Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.

Ardından, JOG düğmesine basın.

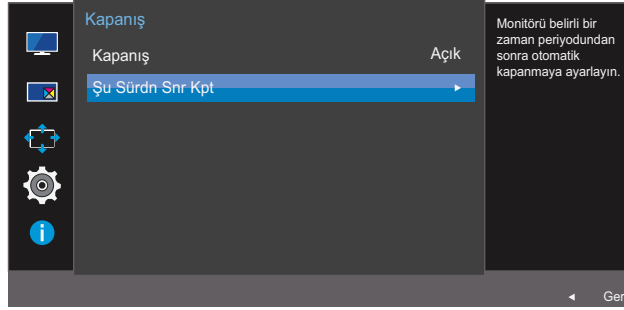
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Kapanış** ögesine gidin.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Kapanış** ögesine gidin. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Kapalı:** Ürünün otomatik olarak kapanmaması için kapanma zamanlayıcısını devre dışı bırakın.
 - **Açık:** Ürünün otomatik olarak kapanması için kapanma zamanlayıcısını etkinleştirin.
- 5 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 6 Seçilen seçenek uygulanır.

6.3.2 Şu Sürdn Snr Kpt 'ı Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Kapanış** ögesine gidin.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Şu Sürdn Snr Kpt** ögesine gidin. Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 5 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirerek **Şu Sürdn Snr Kpt** ayarını yapın.
- 6 Seçilen seçenek uygulanır.



- Kapanma zamanlayıcısı 1 - 23 saat arası bir zaman diliminde ayarlanabilir. Belirtilen saatler sonunda ürün otomatik olarak kapanır.
- Bu seçenek yalnızca **Kapanış** ayarı **Açık** olarak belirlendiğinde kullanılabilir.
- Bazı pazarlama bölgelerine yönelik ürünlerde **Kapanış**, ürünün açılmasından 4 saat sonra otomatik olarak devreye girecek şekilde ayarlanmıştır. Bu ayar, enerji tedariki düzenlemelerine uyum sağlanması amacıyla kullanılmaktadır. Zamanlayıcının devreye girmesini istemiyorsanız, **MENU** → **Sistem** konumuna giderek **Kapanış** özelliğini **Kapalı** olacak şekilde ayarlayın.

6.4 PC/AV Modu

PC/AV Modu AV olarak ayarlayın. Resim boyutu genişletilir. Bu seçenek, bir film izlerken kullanışlıdır.



- Yanlızca 16:9 veya 16:10 gibi geniş modeller için sağlanır.
- Monitör (**HDMI 1**, **HDMI 2** veya **DisplayPort** olarak ayarlandığında) güç tasarrufu modundaydı ya da **Kabloyu Kontrol Et** mesajı görüntüleniyorsa, Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için **MENU** düğmesine basın. **PC** veya **AV** seçeneğini seçebilirsiniz.

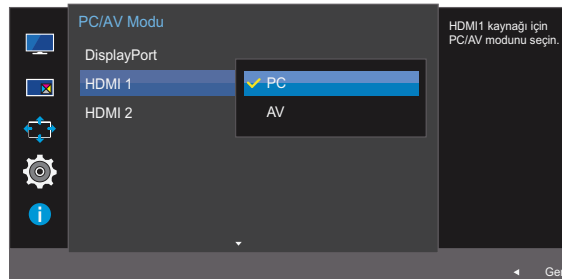
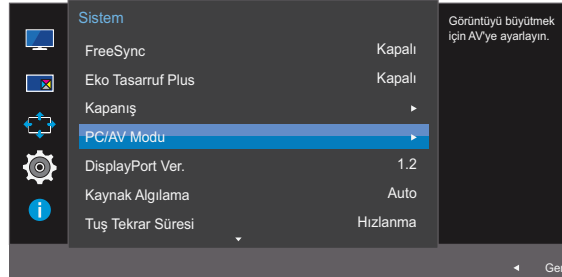
6.4.1 PC/AV Modu'nu Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.

Ardından, JOG düğmesine basın.

- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **PC/AV Modu** ögesine gidin.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **HDMI 1**, **HDMI 2** veya **DisplayPort** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 5 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 6 Seçilen seçenek uygulanır.

6.5 DisplayPort Ver.

Displayport tercihinizi belirtin. Displayport 1.1 sürümü Yüksek Bit Oranı 1'i destekler; 1.2 sürümü ise Yüksek Bit Oranı 2'yi destekler.



- Yanlış ayarlar ekranın karamasına neden olabilir. Bu gerçekleşirse, cihazın teknik özelliklerini kontrol edin.
- Monitör (**HDMI 1**, **HDMI 2** veya **DisplayPort** olarak ayarlandığında) güç tasarrufu modundaysa ya da **Kabloyu Kontrol Et** mesajı görüntüleniyorsa, Ekran Menüsünü (OSD) görüntülemek için [] düğmesine basın. **1.1** ya da **1.2** sürümünü seçebilirsiniz.
- **1.1**'i seçerseniz, HBR1 iletim hızlarının kısıtlı olması nedeniyle ekranınızın maksimum çözünürlüğü 2560 x 1440 değerine düşer.

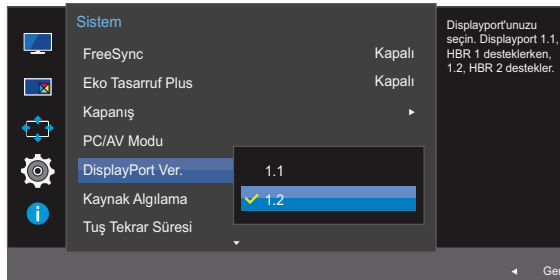
6.5.1 DisplayPort Ver. Yapılandırması

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.

Ardından, JOG düğmesine basın.

- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **DisplayPort Ver.** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **1.1 / 1.2**

- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

6.6 Kaynak Algılama

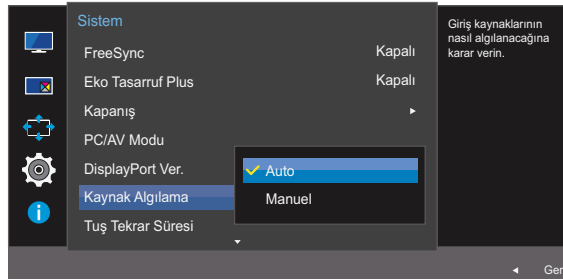
Kaynak Algılama özelliğini etkinleştirin.



PIP/PBP Modu Açık olarak ayarlandığında, kullanılamaz.

6.6.1 Kaynak Algılama 'ı Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülendiğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [III] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** öğesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Kaynak Algılama** öğesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Auto:** Giriş kaynağı otomatik olarak tanınır.
 - **Manuel:** Manuel olarak bir giriş kaynağı seçin.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.

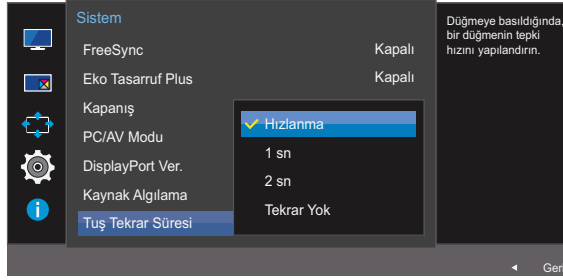
6.7 Tuş Tekrar Süresi

Bir düğmeye basıldığında düğmenin yanıt hızını kontrol edin.

6.7.1 Tuş Tekrar Süresi'ni Yapılandırma

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntüldüğünde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Tuş Tekrar Süresi** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Hızlanma**, **1 sn** veya **2 sn** seçilebilir. **Tekrar Yok** seçilirse, bir düğmeye basıldığında komut yalnızca bir kez yanıt verir.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.

6.8 Güç LED'i Açık

Ürünün alt tarafında bulunan güç LED'ini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için ayarları yapılandırın.

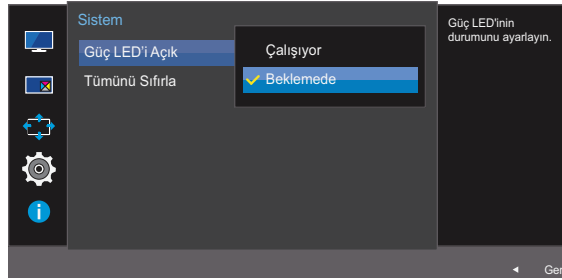
6.8.1 Özelliğini Yapılandırma Güç LED'i Açık

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.

Ardından, JOG düğmesine basın.

- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Güç LED'i Açık** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- **Çalışıyor:** Güç LED'i ürün açıkken yanar.
 - **Beklemede:** Güç LED'i ürün kapalıyken yanar.
- 4 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
 - 5 Seçilen seçenek uygulanır.

6.9 Tümünü Sıfırla

Ürünün tüm ayarlarını varsayılan fabrika değerlerine döndürün.

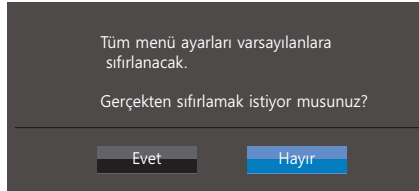
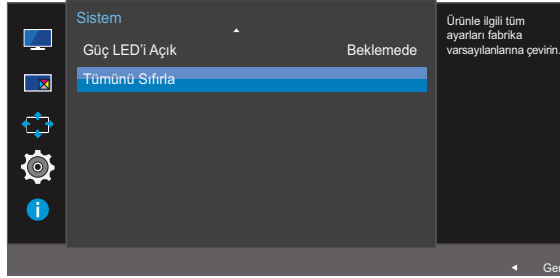
6.9.1 Ayarları Başa Döndürme (Tümünü Sıfırla)

- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.

Ardından, JOG düğmesine basın.

- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Sistem** ögesine gidin.
- 3 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Tümünü Sıfırla** ögesine gidin.

Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 4 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirip JOG düğmesine basarak istediğiniz seçeneğe gidin.
- 5 Seçilen seçenek uygulanır.

Bilgi Menüsü ve Diğerleri

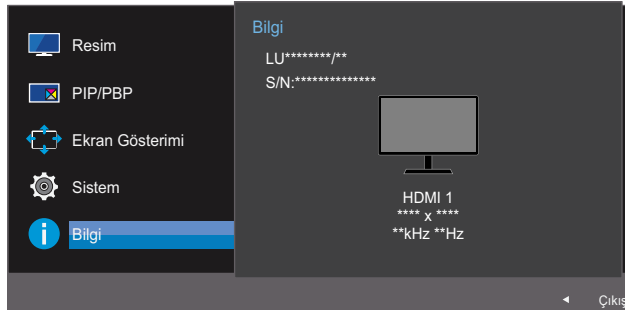
Her işlevle ilgili ayrıntılı bir açıklama sağlanır. Ayrıntılar için ürününüze bakın.

7.1 Bilgi

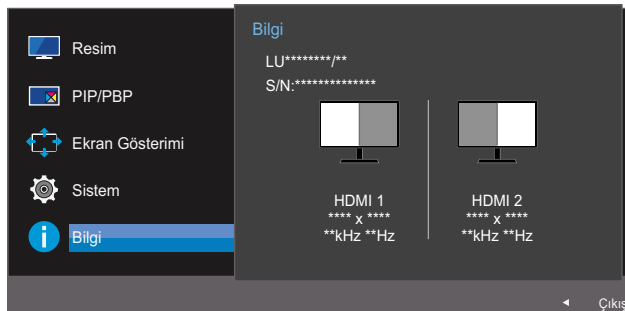
Geçerli giriş kaynağını, frekansı ve çözünürlüğü görüntüleyin.

7.1.1 Bilgi menüsünü görüntüleme

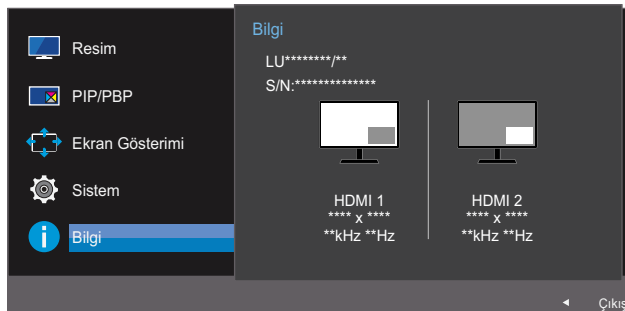
- 1 İşlev Tuşu Kılavuzu görüntülediğinde, JOG düğmesini yukarı doğru hareket ettirerek [] ögesini seçin.
Ardından, JOG düğmesine basın.
- 2 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirip JOG düğmesine basarak **Bilgi** ögesine gidin.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



PBP



PIP



7.2 Başlangıç Ekranından Göz Koruyucu Modu, Parlaklık ve Kontrast Ayarını Yapılandırma

JOG düğmesini hareket ettirerek **Parlaklık**, **Kontrast** ve **Göz Koruyucu Modu** ayarını yapın.



Göz Koruyucu Modu

- **PIP/PBP Modu Açık** olarak ayarlandığında, kullanılamaz.



Parlaklık

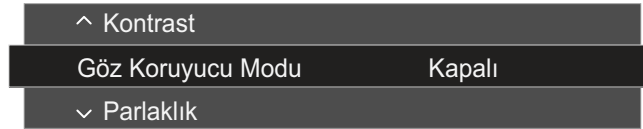
- **SAMSUNG MAGIC Bright**, **Dinamik Kontrast** moduna ayarlandığında bu menü kullanılamaz.
- **Eko Tasarruf Plus** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **Göz Koruyucu Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.



Kontrast

- **SAMSUNG MAGIC Bright Sinema** veya **Dinamik Kontrast** modunda olduğunda bu seçenek kullanılamaz.
- **Oyun Modu** etkin olduğunda bu menü kullanılamaz.
- **PIP/PBP Modu - Açık** ve **Boyut -** (PBP Modu) olarak ayarlandığında bu menü kullanılamaz.

- 1 JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirdiğinizde aşağıdaki ekran görünür.
Aşağıdaki ekran görüntülenir.



- 2 **Parlaklık/Kontrast** veya **Göz Koruyucu Modu** ayarını seçmek için JOG düğmesini YUKARI/AŞAĞI hareket ettirin.
- 3 **Parlaklık/Kontrast** veya **Göz Koruyucu Modu** ayarını değiştirmek için JOG düğmesini SOLA/SAĞA hareket ettirin.

7.3 Başlangıç Ekranında Ses Ayarını Yapılandırma

7.3.1 Ses

Ekranda Doğrudan Tuş Kılavuzu görüntülenirken, JOG düğmesini hareket ettirerek **Ses** ayarını yapın.

1 JOG düğmesini SOLA/SAĞA hareket ettirdiğinizde aşağıdaki ekran görünür.



2 JOG düğmesini SOL/SAĞ hareket ettirerek **Ses** ayarını yapın.

Sessiz işlevini etkinleştirmek için JOG düğmesini aşağı hareket ettirin. Üründe aşağıdaki ekran görünür.



JOG düğmesini sola veya sağa hareket ettirerek monitör ses düzeyini ayarladığınızda **Sessiz** devre dışı bırakılır.

Sessiz işlevi, monitör açılarak veya güç tasarrufu modu etkinleştirilerek de devre dışı bırakılabilir.



- Bağlanan giriş aygıtının ses kalitesi düşük olduğunda ürünün Auto Mute işlevi kulaklıktan veya hoparlörlerden gelen sesi kapatabilir veya sesin kesintili gelmesine neden olabilir. Giriş aygıtının giriş ses düzeyini en az %20'ye ayarlayın ve ses düzeyini kontrol etmek için ürünün üzerindeki ses düzeyi kontrolünü (JOG düğmesini SOLA/SAĞA) kullanın.
 - Auto Mute Nedir?
Bu işlev, genellikle giriş aygıtının ses düzeyindeki bir sorundan dolayı ses gürültülü geldiğinde veya giriş sinyali zayıf olduğunda sesin etkisini artırmak amacıyla sesi keser.
- Sessiz** işlevini etkinleştirmek için **Ses** kontrol ekranına erişin ve odağı aşağı taşımak için JOG düğmesini kullanın.
Sessiz işlevini devre dışı bırakmak için **Ses** kontrol ekranına erişin ve **Ses** değerini artırın veya azaltın.

8.1 Easy Setting Box



Easy Setting Box

"Easy Setting Box" kullanıcının monitörü birden fazla bölüme ayırarak kullanmasını sağlar.

8.1.1 Yazılımın Yüklenmesi

- 1 CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.
- 2 "Easy Setting Box" kurulum programını seçin.



Yazılım kurulumu için açılan ekran ana ekranda görüntülenmezse, CD-ROM üzerinde "Easy Setting Box" kurulum dosyasını bulup çift tıklayın.

- 3 Installation Wizard (Yükleme Sihirbazı) penceresi açıldığında **İleri**'yi tıklayın.
- 4 Kurulumu devam etmek için, ekranda verilen talimatları izleyin.



- Yazılım kurulumdan sonra bilgisayarı yeniden çalıştırmazsanız düzgün çalışmayabilir.
- "Easy Setting Box" simgesi bilgisayar sistemine ve ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
- Kısayol simgesi görüntülenmezse, F5 tuşuna basın.

Yüklemeyele İlgili Kısıtlamalar ve Sorunlar ("Easy Setting Box")

"Easy Setting Box" yüklemesi grafik kartından, ana karttan veya ağ ortamından etkilenmeyebilir.

Sistem Gereklilikleri

İşletim Sistemi

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Donanım

- En az 32MB'lık bellek
- Sabit disk sürücüsünde en az 60MB'lık boş alan

8.1.2 Yazılımın Kaldırılması

Başlat öğesini tıklatın, **Ayarlar/Denetim Masası** seçeneğini seçin ve ardından **Programları Ekle veya Kaldır**   esini çift tıklatın.

Program listesinden "Easy Setting Box" seçeneğini seçin ve **Ekle/Kaldır** düğmesini tıklatın.

9.1 Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler

9.1.1 Ürünü Sınama



Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınavın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye düzgün şekilde bağlandığı halde ekran kapanırsa veya güç göstergesi yanıp sönerse, otomatik tanı testi yapın.

- 1 Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
- 2 Kabloyu üründen çıkarın.
- 3 Ürünü açar.
- 4 **Kabloyu Kontrol Et** iletisi görüntülenirse, ürün normal şekilde çalışıyordur.



Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

9.1.2 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğü aşan bir mod için (bkz. "10.3 Standart Sinyal Modu Tablosu"), kısa süreliğine **Uygun Olmayan Mod** mesajı görüntülenir.

9.1.3 Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)

Sorunlar	Çözümler
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Kablonun ürünle PC arasında düzgün şekilde bağlandığını ve konektörlerin sıkıca kilitlendiğini kontrol edin. (Bkz. "2.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")

Ekran sorunu

Sorunlar	Çözümler
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun düzgün şekilde takıldığından emin olun. (Bkz. "2.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
Kabloyu Kontrol Et iletisi görüntülenir.	Kablonun ürüne düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin. (Bkz. "2.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.
Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.	Grafik kartından gelen sinyal, ürünün maksimum çözünürlüğünü veya frekansını aştığında bu mesaj görünür.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'ndan (sayfa 92) yararlanarak maksimum çözünürlük ve frekans ürünün performansına uygun olacak şekilde değiştirin.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin. (Bkz. "2.2 PC'yi Bağlama ve Kullanma")
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC'nin çözünürlük ve frekansının ürünle uyumlu çözünürlük ve frekans dahilinde olduğunu kontrol edin. Ardından, gerekirse bu kılavuzdaki Standart Tek Mod Tablosuna (sayfa 92) ve ürün üzerindeki Bilgi menüsüne başvurarak ayarları değiştirin.
Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	Parlaklık (sayfa 38) ve Kontrast (sayfa 39) ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	Renk ayarlarını değiştirin. (Bkz. "3.5 Renk")
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	Renk ayarlarını değiştirin. (Bkz. "3.5 Renk")
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	Renk ayarlarını değiştirin. (Bkz. "3.5 Renk")
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ses sorunu

Sorunlar	Çözümler
Ses yok.	Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın.
	Ses seviyesini kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın.
	Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Kaynak cihaz sorunu

Sorunlar	Çözümler
PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.	PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.



Kullanıcının bakış açısına göre ürünün çerçevesindeki LED lambalar görünebilir. Lamba insan sağlığı için zararlı değildir ve ürün özellikleri ve performansı üzerinde etkisizdir. Ürün güvenle kullanılabilir.

9.2 Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. - Windows XP: Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Görüntü → Ayarlar → Gelişmiş → Monitör öğelerini seçin ve Monitör ayarları'nın altında Yenileme hızı'nı ayarlayın. - Windows ME/2000: Denetim Masası → Ekran → Ayarlar → Gelişmiş → Monitör öğesine gidin ve Monitör ayarları altında Yenileme hızı öğesini ayarlayın. - Windows Vista : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları → Gelişmiş Ayarlar → Monitör öğelerini seçin ve Monitör ayarları 'nın altında Yenileme hızı 'nı ayarlayın. - Windows 7 : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Ekran Çözünürlüğü → Gelişmiş ayarlar → Monitör öğelerini seçin ve Monitör ayarları'nın altında Yenileme hızı'nı ayarlayın. - Windows 8 : Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Ekran Çözünürlüğü → Gelişmiş ayarlar → Monitör öğelerini seçin ve Monitör ayarları'nın altında Yenileme hızı'nı ayarlayın.

Soru	Yanıt
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	- Windows XP: Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar ögesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. - Windows ME/2000: Denetim Masası → Ekran → Ayarlar ögesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. - Windows Vista : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları ögesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. - Windows 7 : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü Ayarla ögesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. - Windows 8 : Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü Ayarla ögesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	- Windows XP: Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. - Windows ME/2000: Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. - Windows Vista : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. - Windows 7 : Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. - Windows 8 : Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.



Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

10.1 Genel

Model Adı		U28E590D	U24E590D
Panel	Boyut	28 inç (70 cm)	23,5 inç (59 cm)
	Görüntü alanı	620,93 mm (Y) x 341,28 mm (D)	521,28 mm (Y) x 293,22 mm (D)
	Piksel Aralığı	0,16 mm (Y) x 0,16 mm (D)	0,4525 mm (Y) x 0,13575 mm (D)
Güç Kaynağı		AC 100 - 240 V ~ (+/- %10), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.	
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık	Altıksız	660,9 x 381,3 x 73,5 mm	561,1 x 333,0 x 62,8 mm
	Altlıklı	660,9 x 468,5 x 187,1 mm / 5,28 kg	561,1 x 428,0 x 187,1 mm / 4,61 kg
VESA Montaj Arayüzü		75 mm x 75 mm (Specialty (Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)	
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan	
	Depolama	Sıcaklık: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Nem : %5 – %95, yoğunlaşmayan	



Tak ve Çalıştır

Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.



Panel Noktaları (Pikseller)

Bu ürünün üretiminin doğası nedeniyle, LCD panelde yaklaşık 1 piksel/milyon (1ppm) daha parlak veya daha koyu olabilir. Bu ürün performansını etkilemez.



Yukarıdaki teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Bu aygıt Sınıf B dijital cihazdır.

10.2 Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Güç Tasarrufu	Energy Star Test Koşulu	Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi)
Güç Göstergesi	Kapalıyken	Yanıp Sönme	Açık
Güç Tüketimi (U28E590D)	Tipik 29,6 W	Tipik 0,3 W	0,3 W'tan az
Güç Tüketimi (U24E590D)	Tipik 34,3 W	Tipik 0,3 W	0,3 W'tan az



- Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.
- ENERGY STAR®, Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı'nın ABD'de tescilli markasıdır. Energy Star güç tüketimi, güncel Energy Star® Standardı'nda belirtilen test yöntemiyle ölçülmektedir.
- Güç tüketimini sıfıra indirmek için güç kablosunun bağlantısını kesin. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarmayı unutmayın. Güç anahtarı yokken güç tüketimini 0 watt'a indirmek için, güç kablosunun bağlantısını kesin.

10.3 Standart Sinyal Modu Tablosu



- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, belirtilenden başka bir çözünürlük, resim kalitesinde azalmaya neden olabilir. Bunu önlemek için, ürününüzün ekran boyutu için belirtilen en uygun çözünürlüğü seçmeniz önerilir.
- Bir CDT monitörünü (bir PC'ye bağlı) bir LCD monitörle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD monitör 85Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD monitör ile değiştirmeden önce CDT monitörü kullanarak dikey frekansı 60Hz olarak değiştirin.

Model Adı		U28E590D / U24E590D
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 – 135 kHz (DisplayPort) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Dikey Frekans	56 – 75 Hz (DisplayPort) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)
	Maksimum çözünürlük	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)

PC'nizden, aşağıdaki standart sinyal modlarından birine ait sinyal aktarılırsa, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

Displayport

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-



- Yatay Frekans

Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

- Dikey Frekans

Aynı resmin saniyede onlarca kez tekrarlanması, doğal resimler görüntülenize olanak sağlar. Tekrarlama sıklığına "dikey frekans" veya "yenileme oranı" denir ve Hz ile gösterilir.

- Yukardaki tabloda yer alan bazı çözünürlükler, grafik kartı teknik özelliklerine bağlı olarak kullanılamayabilir.

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)



Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (İnternet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağır veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa. (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse. (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)



Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)



(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Terminoloji

OSD (Ekran Görüntüsü)

Ekran görüntüsü (OSD) resim kalitesini gereken optimum düzeye getirmek için ekran ayarlarını yapılandırmanıza olanak tanır. Bu, ekranda görüntülenen menüleri kullanarak ekran parlaklığı, renk tonlaması, boyut ve diğer birçok ayarı değiştirmenizi sağlar.

Gamma

Gamma menüsü ekrandaki orta tonları temsil eden gri ölçeğini ayarlar. Parlaklığın ayarlanması tüm ekranın aydınlanmasına neden olurken, Gamma ayarı yalnızca orta parlaklığı aydınlatır.

Gri ölçeği

Ölçek, ekranda daha koyu alanlardan daha aydınlık alanlara geçişte renk çeşitlemelerini gösteren renk yoğunluğu düzeyine karşılık gelir. Ekran parlaklığındaki değişiklikler siyah ve beyaz çeşitlemesiyle gösterilir ve gri ölçeği siyah ve beyaz arasındaki orta alana karşılık gelir. Gamma ayarı aracılığıyla gri ölçeği değiştirildiğinde, ekranın orta parlaklığı değişir.

Tarama hızı

Tarama hızı veya yenileme hızı, ekran yenileme sıklığına karşılık gelir. Ekran görüntüleri göstermek için yenilenirken ekran verileri iletilir, ama yenileme çıplak gözle görülemez. Ekran yenileme sayısı, tarama hızı olarak adlandırılır ve Hz cinsinden ölçülür. 60 Hz'lik bir tarama hızı, ekranın saniyede 60 kez yenilendiği anlamına gelir. Ekran tarama hızı, PC'nizdeki ve monitördeki grafik kartlarının performansına bağlıdır.

Yatay Frekans

Monitör ekranında görüntülenen karakter veya görüntüler çok sayıda noktadan (piksel) oluşur. Pikseller yatay çizgiler halinde iletilir ve bunlar da dikey şekilde düzenlenerek görüntü oluşturulur. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür ve yatay çizgilerin saniyede kaç kez iletilildiğini ve monitör ekranında görüntülendiğini belirtir. Yatay frekansın 85 olması görüntüyü oluşturan yatay satırların saniyede 85000 kez iletildiği anlamına gelir. Yatay frekans 85kHz olarak gösterilir.

Dikey Frekans

Bir görüntü çok sayıda yatay çizgiden oluşur. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür ve bu yatay çizgilerle saniyede kaç görüntü oluşturulabileceğini ifade eder. 60 değerinde dikey frekans bir görüntünün saniyede 60 kez iletildiği anlamına gelir. Dikey frekansa "yenileme sıklığı" da denir ve bu ekran titrekliliğini etkiler.

Çözünürlük

Çözünürlük, bir ekranı meydana getiren yatay piksellerle dikey piksellerin sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder.

Çözünürlük yükseldikçe ekranda daha fazla bilgi görüntülenir ve bu da aynı anda birçok görevi gerçekleştirmek için uygundur.

Örneğin, 1920 x 1080 çözünürlük 1920 yatay piksel (yatay çözünürlük) ile 1080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Örneğin, 1920 x 1200 çözünürlük 1920 yatay piksel (yatay çözünürlük) ile 1200 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Tak ve Çalıştır

Tak ve Kullan özelliği, en uygun görüntüleme ortamını oluşturmak üzere bir monitör ile PC arasında otomatik olarak bilgi alışverişine olanak tanır.

Monitör Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

B

Bağlamadan Önce 29
BİLGİ 80

D

Dil 66
DisplayPort Ver 75
Doğru Atma 98

E

Easy Setting Box 83
Eko Tasarruf Plus 71
Ekran Ayarı 51

F

FreeSync 68

G

Genel 90
Görüntü Süresi 67
Göz Koruyucu Modu 46
Güç LEDi Açık 78
Güç Tasarrufu 91
Güvenlik Önlemleri 10

H

HDMI Siyahlık Dzy 45

İ

İçeriği Kontrol Etme 19

K

Kapanma Zmnlayıcı 72
Kaynak Algılama 76

Kontrast 39

Kurulum 25

N

Netlik 40

O

Oyun Modu 47

P

Parçalar 20
Parlaklık 38
PC'yi Bağlama ve Kullanma 29

R

Resim Boyutu 49

S

SAMSUNG MAGIC Angle 43
SAMSUNG MAGIC Bright 36
Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile
Temas Kurmadan Önceki Gereklilikler 85
Saydamlık 65
Soru ve Yanıt 88
Standart Sinyal Modu Tablosu 92

T

Telif Hakkı 7
Temizleme 8
Terminoloji 99
Tuş Tekrar Süresi 77
Tümünü Sıfırla 79

Ü

Ücretli Servis Sorumluluğu Müşterilere
Ücretlendirilir 97

Ürünü kullanmak için doğru oturma konumu 18

Y

Yanıt Süresi 48